

Xeno[®] Select

Self Etch and Etch&Rinse Adhesive

Selbststärzendes und Etch&Rinse Adhäsiv

Adhésif automordançant et avec mordançage

Adesivo Self Etch e Etch&Rinse

Adhesivo de autograbado y de grabado total

Adesivo de autogravação e gravação de ácido total

Självetsande och Ets&Skölj Bonding

Zelfetsend en ets en spoel adhesief

Selvætsende og æts&skyl adhæsiv

Selvetsende og Ets&Skyll Bonding

Itse-etsaava ja etsaa&huhuhtelev sidosaine

Paškodinošs un totālās kodināšanas adhezīvs

Savaiminio ėsdinimo bei ėsdinimo ir plovimo rišiklis

Instructions for Use	English	2
Gebrauchsanweisung	Deutsch	8
Mode d'emploi	Français	14
Istruzioni per l'uso	Italiano	20
Instrucciones de uso	Español	26
Instruções de utilização	Português	32
Bruksanvisning	Svenska	38
Gebruiksaanwijzing	Nederlands	44
Brugsanvisning	Dansk	50
Bruksanvisning	Norsk	56
Käyttöopas	Suomi	62
Lietošanas instrukcija	Latviešu	68
Naudojimo instrukcijos	Lietuvių k.	74

Xeno[®] Select

Self Etch and Etch&Rinse Adhesive

CAUTION: For dental use only.

USA: Rx only.

Content	Page
1 Product description	2
2 Safety notes	3
3 Step-by-step instructions	5
4 Hygiene	7
5 Lot number and expiration date	7

1 Product description

Xeno[®] Select adhesive is a one component self etch, selective enamel etch, and etch-and-rinse light curing dental adhesive designed to bond resin-based, light curing direct restorative materials to enamel and dentin.

Xeno[®] Select adhesive has the following features:

- It can be used in self etch mode, in selective enamel etch mode, or in etch-and-rinse mode.
- It is applied without mixing.
- It exhibits high bond strength on enamel and dentin.
- New monomers used in Xeno[®] Select adhesive give improved safety due to high tolerance towards storage conditions: refrigeration is no longer needed.
- Xeno[®] Select adhesive shows very high dentin sealing and bonding performance.

1.1 Delivery forms

- Easy squeeze bottle

1.2 Composition

- Bifunctional acrylate
- Acidic acrylate
- Functionalized phosphoric acid ester
- Water
- Tertiary butanol
- Initiator
- Stabilizer

1.3 Indications

- Direct restoration of all cavity classes in combination with light curing resin-based restorative materials.

1.4 Contraindications

- Use with patients who have a history of severe allergic reaction to acrylate or methacrylate resins or any of the components.
- Direct application to dental pulp (direct pulp capping).
- Use with chemical or dual cure materials.

1.5 Compatible tooth conditioners

When using selective enamel etch or etch-and-rinse mode Xeno® Select adhesive is used following phosphoric acid conditioning with conventional dentin/enamel conditioners including Dentsply Sirona 34% and 36% conditioners (see Instructions for Use of selected conditioner).

1.6 Compatible restorative materials

Xeno® Select adhesive is used in conjunction with suitable restorative material and is chemically compatible with conventional methacrylate-based composite restorative materials including Dentsply Sirona visible light cured composite restorative materials (see Instructions for Use of selected restorative material).

2 Safety notes

Be aware of the following general safety notes and the special safety notes in other chapters of these Instructions for Use.



Safety alert symbol.

- This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards.
- Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury.

2.1 Warnings

The material contains polymerizable acrylate and methacrylate monomers which may be irritating to skin, eyes and oral mucosa and may cause allergic contact dermatitis in susceptible persons. The material is acidic and may cause burns.

- **Avoid eye contact** to prevent irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes, rinse with plenty of water and seek medical attention.
- **Avoid skin contact** to prevent irritation and possible allergic response. In case of contact, redish rashes may be seen on the skin. If contact with skin occurs, remove material with cotton and alcohol and wash thoroughly with soap and water. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.
- **Avoid contact with oral soft tissues/mucosa** to prevent inflammation. If accidental contact occurs, remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water and expectorate/evacuate the water. If inflammation of mucosa persists, seek medical attention.

2.2 Precautions

This product is intended to be used only as specifically outlined in these Instructions for Use. Any use of this product inconsistent with these Instructions for Use is at the discretion and sole responsibility of the dental practitioner.

- Use protective measures for the dental team and patients such as glasses and rubber dam in accordance with local best practice.
- Contact with saliva, blood and sulcus fluid during application may cause failure of the restoration. Use adequate isolation such as rubber dam.
- To prevent the bottle from exposure to spatter or spray of body fluids or contaminated hands it is recommended that the bottle is handled offside the dental unit with clean/disinfected gloves.

- Tightly close bottle immediately after use.
- Use in a well-ventilated area. Avoid inhaling vapor.
- Flammable: Keep away from sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges.
- Avoid the product saturating the gingival retraction cord. If it soaks into the cord, it may set hard and bond the cord to the underlying tooth surface making removal difficult.
- Applicator tips are intended for single use only. Discard after use. Do not reuse in other patients in order to prevent cross-contamination.
- Interactions:
 - Do not use eugenol- or hydrogen peroxide-containing materials in conjunction with this product since they may interfere with hardening and cause softening of the product.
 - If mineral-impregnated (e.g. ferric compounds) retraction cords and/or hemostatic solutions are used in conjunction with adhesive procedures, marginal seal may be adversely affected, allowing microleakage, subsurface staining and/or restoration failure. If gingival retraction is necessary, use of plain, non-impregnated cord is recommended.
 - Xeno[®] Select adhesive is a light cured material. Protect from ambient light.
 - If refrigerated, allow material to reach room temperature prior to use.

2.3 Adverse reactions

- Eye contact: Irritation and possible corneal damage.
- Skin contact: Irritation or possible allergic response. Reddish rashes may be seen on the skin.
- Contact with mucous membranes: Inflammation (see Warnings).

2.4 Storage conditions

Inadequate storage conditions may shorten the shelf life and may lead to malfunction of the product.

- Keep the product out of direct sunlight and store in a well-ventilated place.
- Store at temperatures between 2 °C and 24 °C (35 °F and 75 °F). Use the product at room temperature.
- Protect from moisture.
- Do not freeze.
- Do not use after expiration date.

3 Step-by-step instructions

3.1 Cavity preparation

1. Prepare the cavity so that no residual restorative material is left.
2. In cases where no preparation or instrumentation has been carried out, roughen the surface to be bonded with a finishing bur.
3. For restoration of cervical lesions, finish enamel and dentin margins. Enamel margins should be beveled to mask the restoration/tooth interface. This may require instrumentation.
4. Rinse surface with water spray.
5. Remove rinsing water completely by blowing gently with an air syringe or by blot-drying with a (cotton) pellet. Do not desiccate the tooth substance.
6. Use a rubber dam or cotton rolls to isolate the cavity from contamination. If contamination occurs, thoroughly clean with vigorous water spray and repeat steps 4 and 5.

3.2 Pulp protection

1. In deep cavities cover the dentin close to the pulp (less than 1 mm) with a hard-setting calcium hydroxide liner (Dycal® calcium hydroxide liner, see Instructions for Use), leaving the rest of the cavity surface free for bonding.

3.3 Selective enamel etch or etch-and-rinse tooth conditioning/dentin pre-treatment

Prior to use, please see the Instructions for Use of the respective conditioner.

Application of 34%-36% phosphoric acid conditioner

➔ Selective enamel etch mode

1. After application of rubber dam or other suitable isolation technique, apply the respective conditioner.
2. Apply the respective conditioner to the enamel surfaces of the cavity.
3. For best results, condition enamel for at least 15 seconds.

➔ Etch-and-rinse mode

1. After application of rubber dam or other suitable isolation technique, apply the respective conditioner.
2. Apply the respective conditioner to the cavity surfaces starting at the enamel margins.
3. For best results, condition enamel for at least 15 seconds and dentin for 15 seconds.

Rinsing and blot drying

1. Remove conditioner with aspirator tube and/or vigorous water spray and rinse conditioned areas thoroughly for at least 15 seconds.
2. Remove rinsing water completely by blowing gently with an air syringe or by blot drying with a cotton pellet. Do not desiccate dentin.
3. Proceed immediately to application of Xeno® Select adhesive.

Contamination.

Restoration failure.



1. Once the surfaces have been properly treated, they must be kept uncontaminated.
2. If salivary contamination occurs, thoroughly clean with vigorous water spray, dry, and repeat conditioning procedure for 5 seconds only. Rinse and dry as described above.

3.4 Dosage

Easy squeeze bottle

1. Dispense Xeno® Select adhesive into a CliXdish™ mixing well or standard dappen dish or mixing well.
2. Clean the dropper of the bottle after each application using a soft paper tissue.
3. Replace cap promptly.
4. Technique Tip: Material in a closed CliXdish™ mixing well will remain usable for **up to 30 minutes**. Material dispensed into a standard mixing well must be used immediately.

3.5 Application and curing for all modes (self etch, selective enamel etch, and etch-and-rinse mode)

1. Using the applicator tip, apply the product sufficiently (larger cavities may require 2 or more applications) wetting all cavity surfaces uniformly. Avoid pooling.
2. Then gently agitate the adhesive for 20 seconds.



Insufficient evaporation of solvent.

Inadequate polymerization.

1. Follow strictly the instructions of the following step.

3. Evaporate solvent thoroughly. Begin with a moderate stream of clean, dry air from a dental syringe close and strong enough to keep the adhesive layer slightly moving. Continue evaporation with more forceful air until there is no more movement of the adhesive, but for at least 5 seconds. Use a vacuum aspirator to prevent spatter of excess adhesive onto the mucosa.

4. Surface should have a uniform, glossy appearance. If not, apply Xeno® Select adhesive once more and repeat step 3. Surface should not show areas of excessive adhesive thickness or pooling.
5. Cure Xeno® Select adhesive for **10 seconds**¹. Ensure uniform exposure of all surfaces.



Insufficient curing.

Inadequate polymerization.

1. Check compatibility of curing light.
2. Check curing cycle.
3. Check curing output.

6. Immediately place restorative material over the cured Xeno® Select adhesive as per restorative material manufacturer's Instructions for Use.



Multiple cavities.

When restoring multiple cavities it is advisable to fully restore one cavity (adhesive and restorative) before proceeding to the next cavity.

¹ Check your curing light for a minimum output level of 800 mW/cm². Light cure adhesive for at least 20 seconds if the light intensity is between 500 and 800 mW/cm².

4 Hygiene



Cross-contamination.

Infection.

1. Do not reuse single use products. Dispose in accordance with local regulations.
2. Reprocess reusable products as described below.

4.1 CliXdish™ mixing well

For reprocessing instructions please refer to the Instructions for Use of the CliXdish™, which is available on our webpage at www.dentsply.eu/IFU. If requested, we will send you a free printed copy of the Instructions for Use in the language you require within 7 days. You can use the order form provided on our webpage for this purpose.

5 Lot number () and expiration date ()

1. Do not use after expiration date. ISO standard is used: "YYYY-MM"
2. The following numbers should be quoted in all correspondence:
 - Reorder number
 - Lot number
 - Expiration date

© Dentsply Sirona 2016-12-06

[These Instructions for Use are based on Master Version 05]

Xeno[®] Select

Selbstätzendes und Etch&Rinse Adhäsiv

WARNHINWEIS: Nur für den zahnmedizinischen Gebrauch.

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Produktbeschreibung	8
2 Sicherheitshinweise	9
3 Arbeitsanleitung Schritt für Schritt	11
4 Hygiene	13
5 Chargennummer und Verfallsdatum	13

1 Produktbeschreibung

Xeno[®] Select Adhäsiv ist ein selbstätzendes, selektiv Schmelz ätzendes und lichthärtendes „Etch-and-Rinse“- Ein-Komponenten-Adhäsiv und dient dazu, lichthärtende direkte Restaurationsmaterialien mit der Zahnhartsubstanz zu verbinden.

Xeno[®] Select Adhäsiv hat folgende Eigenschaften:

- Es kann selbstätzend, selektiv Schmelz ätzend oder mit der „Etch-and-Rinse“-Methode angewendet werden.
- Es wird ohne vorheriges Anmischen appliziert.
- Es werden hohe Haftwerte an Schmelz und Dentin erzielt.
- Neuartige Monomere bieten eine von Lagerungsbedingungen unabhängige hohe Anwendungssicherheit: Eine Kühlung ist nicht mehr erforderlich.
- Xeno[®] Select Adhäsiv zeigt hinsichtlich Dentinversiegelung und Haftwerten eine sehr hohe Leistung.

1.1 Darreichungsform

- „Easy squeeze“-Flasche

1.2 Zusammensetzung

- Bifunktionale Acrylate
- Saure Acrylate
- Funktionalisierter Phosphorsäureester
- Wasser
- Tertiäres Butanol
- Initiator
- Stabilisator

1.3 Indikationen

- Direkte Restaurationen aller Kavitätenklassen mit lichthärtenden Kompositmaterialien.

1.4 Kontraindikationen

- Bei Patienten, deren Anamnese schwere allergische Reaktionen auf Acrylate, Methacrylate oder einen anderen Bestandteil aufweist.
- Direktes Aufbringen auf die Pulpa (direkte Pulpen-Überkappung).
- Bei Verwendung chemisch- oder dualhärtender Materialien.

1.5 Kompatible Zahsubstanz-Konditionierer

Wenn der Schmelz selektiv geätzt oder wenn die „Etch-and-Rinse“-Methode angewendet wird, benutzt man das Xeno® Select Adhäsiv nach Phosphorsäurekonditionierung mit herkömmlichen Dentin-/Schmelzkonditionierern, zu denen die Dentsply Sirona 34%- und 36%-Konditionierer gehören (Gebrauchsanweisung des ausgewählten Konditionierers beachten).

1.6 Kompatible Füllungsmaterialien

Xeno® Select Adhäsiv ist zusammen mit geeigneten Füllungsmaterialien einzusetzen. Es ist chemisch kompatibel mit konventionellen Komposit-Füllungsmaterialien auf Methacrylatbasis wie z. B. lighthärtenden Komposit-Füllungsmaterialien von Dentsply Sirona (Gebrauchsanweisung des ausgewählten Füllungsmaterials beachten).

2 Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden generellen Sicherheitshinweise und die speziellen Sicherheitshinweise in anderen Kapiteln der vorliegenden Gebrauchsanweisung.



Sicherheitssymbol.

- Dies ist das Sicherheitssymbol. Es weist auf die Gefahr von Personenschäden hin.
- Um Verletzungen zu vermeiden, alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, unbedingt beachten!

2.1 Warnhinweise

Das Material enthält polymerisierbare Acrylat- und Methacrylat-Monomere, die eine Irritation der Haut, der Augen und der Mundschleimhaut hervorrufen und bei sensibilisierten Personen zu einer allergischen Kontaktdermatitis führen können. Das Material ist säurehaltig und kann zu Verätzungen führen.

- **Augenkontakt vermeiden** um Irritationen und möglichen Hornhautschäden vorzubeugen. Im Falle eines Kontaktes mit den Augen mit reichlich Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.
- **Hautkontakt vermeiden** um Irritationen und einer möglichen allergischen Reaktion vorzubeugen. Im Falle eines Kontaktes mit der Haut kann sich ein rötlicher Ausschlag entwickeln. Bei Hautkontakt das Material mit Hilfe eines Tuches und Alkohol entfernen und gründlich mit Seife und Wasser abwaschen. Im Falle des Auftretens von Überempfindlichkeitsreaktionen der Haut oder eines Ausschlags, die Anwendung abbrechen und medizinische Hilfe aufsuchen.
- **Kontakt mit oralen Weichgeweben/Mucosa vermeiden**, um Entzündungsreaktionen vorzubeugen. Kommt es zu einem unbeabsichtigten Kontakt, das Material vom Gewebe entfernen. Die Schleimhaut mit reichlich Wasser spülen und das Spülwasser absaugen bzw. ausspeien lassen. Sollte die Reizung der Schleimhaut anhalten, medizinischen Rat einholen.

2.2 Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt nur nach Gebrauchsanweisung verarbeiten.

Jeglicher Gebrauch unter Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung unterliegt der Verantwortung des behandelnden Zahnarztes.

- Behandler, Assistenzpersonal und Patienten mit z. B. Schutzbrillen und Kofferdam entsprechend den lokalen Best-Practice-Standards schützen.

- Der Kontakt mit Speichel, Blut oder Sulkusflüssigkeit während der Applikation kann zum Versagen der Füllung führen. Adäquat trocken legen (z. B. mit Kofferdam).
- Damit die Flasche keinen Körperflüssigkeiten oder kontaminierten Händen ausgesetzt wird, empfiehlt sich der Umgang mit der Flasche außerhalb der Dentaleinheit mit sauberen/desinfizierten Handschuhen.
- Flasche nach Gebrauch sofort fest verschließen.
- Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Einatmen der Dämpfe vermeiden.
- Entzündlich: Von Zündquellen fernhalten. Vorkehrungen gegen statische Entladungen treffen.
- Dafür sorgen, dass das Produkt nicht den Gingiva-Retraktionsfaden durchtränkt. Wenn das Produkt vom Retraktionsfaden aufgesogen werden sollte, könnte es dort erhitzen; dabei könnte der Retraktionsfaden mit der darunter liegenden Zahnschicht verkleben, was die Entfernung erschweren würde.
- Applikatorspitzen sind ausschließlich für den Einmalgebrauch bestimmt. Nach Gebrauch entsorgen. Nicht bei anderen Patienten wiederverwenden, um Kreuzkontamination zu verhindern.
- Wechselwirkungen:
 - Keine Materialien in Verbindung mit diesem Produkt verwenden, die Eugenol oder Wasserstoffperoxid enthalten, da diese die Polymerisationsreaktion des Materials stören und das Produkt weich werden lassen können.
 - Wenn im Zusammenhang mit adhäsiven Befestigungen mit Mineralsalzen (z. B. Eisen(II)-sulfat) getränkte Retraktionsfäden oder hämostatische Lösungen verwendet werden, kann dies den Randschluss beeinträchtigen und zu Randspaltbildung, Tiefenverfärbungen und/oder dem Versagen der Füllung führen. Wenn eine Retraction der Gingiva erforderlich ist, nur mit einfachem, nicht imprägnierten Retraktionsfaden arbeiten.
 - Xeno® Select Adhäsiv ist ein lichtschränkendes Material. Vor Umgebungslicht schützen.
 - Wurde das Produkt im Kühlschrank gelagert, vor Gebrauch auf Raumtemperatur erwärmen lassen.

2.3 Nebenwirkungen

- Augenkontakt: Irritation und mögliche Hornhautschäden.
- Hautkontakt: Irritationen oder mögliche allergische Reaktion. Hautausschläge können auftreten.
- Kontakt mit der Schleimhaut: Entzündung (siehe Warnhinweise).

2.4 Lagerbedingungen

Ungeeignete Lagerbedingungen können die Haltbarkeit verkürzen und zu Fehlfunktionen des Produktes führen.

- Keiner direkten Sonnenbestrahlung aussetzen und in einem gut belüfteten Raum lagern.
- Bei Temperaturen zwischen 2 °C und 24 °C lagern. Das Produkt bei Raumtemperatur verwenden.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Nicht einfrieren.
- Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.

3 Arbeitsanleitung Schritt für Schritt

3.1 Kavitätenpräparation

1. Präparieren Sie die Kavität so, dass kein altes Füllungsmaterial verbleibt.
2. In Fällen, in denen keine Präparation oder instrumentelle Bearbeitung der Oberfläche durchgeführt wurde, die zu bondenden Flächen mit einem feinen Schleifkörper aufrauen.
3. Bei der Restauration zervikaler Läsionen die Schmelz und Dentinränder glätten. Die Schmelzränder sollten angeschrägt werden, um die Grenze zwischen Zahnhartsubstanz und Füllung zu kaschieren. Dies kann eine vorherige instrumentelle Bearbeitung erfordern.
4. Spülen der Oberfläche mit Wasserspray.
5. Entfernen Sie das Spülwasser sanft mit dem Luftbläser oder durch Trockentupfen mit einem Watte-Pellet. Die Zahnschmelzsubstanz nicht austrocknen.
6. Benutzen Sie Kofferdam oder Watterollen, um das Arbeitsgebiet vor Kontamination zu schützen. Falls eine Kontamination der Kavität auftritt, reinigen Sie diese gründlich mit Wasserspray und wiederholen Sie die Schritte 4 und 5.

3.2 Schutz der Pulpa

1. In tiefen Kavitäten das Dentin nahe der Pulpa (weniger als 1 mm) mit einem aushärtenden Kalziumhydroxyd-Präparat abdecken (Dycal® Calcium Hydroxide Liner, siehe Gebrauchsanweisung). Den Rest der Kavität zum "Bonden" frei lassen.

3.3 Selektiv Schmelz ätzende oder „Etch-and-Rinse“ Zahn-Konditionierung/Dentin-Vorbehandlung

Vor der Verwendung bitte die Gebrauchsanleitung des entsprechenden Konditionierers lesen.

Applikation von 34%-36% Phosphorsäure Konditionierer

➔ Selektive Schmelz ätzende Methode

1. Nach Applikation des Kofferdams oder einer anderen adäquaten Isolierung wird der entsprechende Konditionierer aufgetragen.
2. Wenden Sie den entsprechenden Konditionierer auf den Schmelzoberflächen der Kavität an.
3. Für beste Ergebnisse lassen Sie das Gel für mindestens 15 Sekunden auf dem Schmelz einwirken.

➔ „Etch-and-Rinse“-Methode

1. Nach Applikation des Kofferdams oder einer anderen adäquaten Isolierung wird der entsprechende Konditionierer aufgetragen.
2. Bringen sie den entsprechenden Konditionierer auf alle Kavitätenwände auf, beginnen Sie dabei mit den Schmelzrändern.
3. Für beste Ergebnisse lassen Sie das Gel für mindestens 15 Sekunden auf dem Schmelz und für 15 Sekunden auf dem Dentin einwirken.

Spülen und Trocknen

1. Konditionierer mit der Absaugkanüle und starkem Wasserspray entfernen, dann die konditionierten Flächen mindestens 15 Sekunden gründlich mit Wasser abspülen.
2. Überschüssiges Wasser mit einem sanften Luftstoß oder durch Trockentupfen mit einem Watte-pellet aus der Kavität entfernen. Das Dentin nicht austrocknen.
3. Beginnen Sie umgehend mit der Applikation von Xeno® Select Adhäsiv.

Kontamination.

Restaurationsversagen.



1. Nach erfolgter Konditionierung müssen die Oberflächen vor Verunreinigungen geschützt werden.
2. Sollte eine Kontamination durch Speichel auftreten, die Kavität nochmals mit Wasserspray sorgfältig reinigen, trocknen und erneut für 5 Sekunden konditionieren. Anschließend wie oben beschrieben spülen und trocknen.

3.4 Dosierung

„Easy squeeze“-Flasche

1. Xeno® Select Adhäsiv in einen CliXdish™ oder in ein Standard-Dappenglas geben.
2. Den Tropfer der Flasche nach jedem Gebrauch mit einem weichen Papiertuch reinigen.
3. Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.
4. Technik-Tipp: Im geschlossenen CliXdish™ bleibt das Material **bis zu 30 Minuten lang** verarbeitbar. In ein Standard-Dappenglas abgefülltes Material muss sofort verarbeitet werden.

3.5 Applikation und Lichthärtung für alle Methoden (selbstätzend, selektiv Schmelz ätzend und „Etch-and-Rinse“ Methode)

1. Mit der Applikatorspitze eine ausreichende Menge des Produkts aufbringen (bei größeren Kavitäten können 2 oder mehr Applikationen erforderlich sein). Dabei alle Flächen der Kavität gleichmäßig benetzen. Flüssigkeitsansammlungen vermeiden.
2. Anschließend das Adhäsiv 20 Sekunden lang mit der Applikatorspitze vorsichtig hin und her bewegen.



Unzureichendes Verblasen des Lösungsmittels.

Unzureichende Polymerisation.

1. Anweisungen für den folgenden Arbeitsschritt strikt befolgen.

3. Lösungsmittel gründlich verblasen. Dabei mit einem mäßig starken sauberen und trockenen Luftstrom aus dem Druckluft-Handstück beginnen. Der Luftstrom muss so nahe und so stark sein, dass die Adhäsivschicht leicht in Bewegung bleibt. Unter stärker werdendem Luftdruck weiter verblasen, bis das Adhäsiv keine Bewegung mehr zeigt, mindestens aber 5 Sekunden lang. Durch Absaugung verhindern, dass überschüssiges Adhäsiv auf die Schleimhaut spritzt.
4. Die Oberfläche sollte gleichmäßig glänzend erscheinen. Ist dies nicht der Fall, erneut Xeno® Select Adhäsiv aufbringen und Schritt 3 wiederholen. An der Oberfläche sollten keine Bereiche mit zu großer Materialauftragung und keine Flüssigkeitsansammlungen zu sehen sein.
5. Xeno® Select Adhäsiv **10 Sekunden lang**¹ polymerisieren. Dabei dafür sorgen, dass alle Flächen gleichmäßig erreicht werden.



Insuffiziente Lichthärtung.

Unzureichende Polymerisation.

1. Prüfen Sie die Kompatibilität der Polymerisationslampe.
2. Achten Sie auf ausreichende Polymerisationszeit.
3. Prüfen Sie die Lichtleistung.

6. Nach dem Polymerisieren des Xeno® Select Adhäsivs sofort Füllungsmaterial gemäß der Gebrauchsanweisung des Herstellers einbringen.



Mehrere Kavitäten.

Bei mehreren Kavitäten ist es ratsam, zunächst eine Kavität fertig zu behandeln (Adhäsiv und Füllungsmaterial) und dann erst mit der nächsten Kavität fortzufahren.

¹ Überprüfen Sie Ihre Polymerisationslampe auf eine minimale Arbeitsleistung von 800 mW/cm². Für mindestens 20 Sekunden lichthärten, wenn die Lichtintensität zwischen 500 und 800 mW/cm² liegt.

4 Hygiene



Kreuzkontamination.

Infektion.

1. Einmalprodukte nicht wiederverwenden. Nach den geltenden Vorschriften entsorgen.
2. Wiederverwendbare Produkte gemäß der nachfolgenden Beschreibung wiederaufbereiten.

4.1 CliXdish™

Zur Wiederaufbereitung bitte die Gebrauchsanweisung für den CliXdish™ beachten, die auf unserer Website unter www.dentsply.eu/IFU verfügbar ist. Auf Anfrage senden wir Ihnen auch gratis innerhalb von 7 Tagen eine gedruckte Gebrauchsanweisung in der gewünschten Sprache zu. Diese können Sie mit dem entsprechenden Bestellformular auf unserer Website anfordern.

5 Chargennummer () und Verfallsdatum ()

1. Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden. Angegeben nach ISO Standard: „JJJJ-MM“
2. Bei Schriftwechsel sollten die folgenden Nummern angegeben werden:
 - Bestellnummer
 - Chargennummer
 - Verfallsdatum

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Adhésif automordançant et avec mordançage

ATTENTION : Réservé à l'usage dentaire.

Table des matières	Page
1 Description du produit	14
2 Consignes de sécurité	15
3 Instructions étape par étape	17
4 Hygiène	19
5 Numéro de lot et date de péremption	19

1 Description du produit

L'adhésif **Xeno[®] Select** est un adhésif monocomposant photopolymérisable qui peut être utilisé en procédure automordançante, en mordançage sélectif de l'émail et en mordançage total pour l'adhésion à l'émail et à la dentine des matériaux de restauration directes photopolymérisables à base de résine.

L'adhésif **Xeno[®] Select** présente les caractéristiques suivantes :

- Il peut être utilisé en procédure automordançante, en mordançage sélectif de l'émail et en mordançage total.
- Il s'applique sans mélange préalable.
- Il procure une forte adhérence sur émail et dentine.
- Les nouveaux monomères entrant dans la composition de l'adhésif Xeno[®] Select apportent une meilleure garantie d'efficacité grâce à une plus grande tolérance vis-à-vis des conditions de stockage : La réfrigération n'est plus nécessaire.
- L'adhésif Xeno[®] Select présente une performance optimale en terme d'étanchéité et de force d'adhésion.

1.1 Conditionnements du produit

- Flacon souple

1.2 Composition

- Résine acrylique bifonctionnelle
- Résine acrylique acide
- Ester d'acide phosphorique fonctionnalisé
- Eau
- Butanol tertiaire
- Initiateur
- Stabilisateur

1.3 Indications

- Restauration directe de cavités de toutes classes en association avec des matériaux de restauration photopolymérisables à base de résine.

1.4 Contre-indications

- Patients dont l'historique fait état de réactions allergiques aux résines acrylates ou méthacrylates ou l'un des composants.
- Coiffage pulpaire direct.
- Utilisation avec des matériaux chémo-polymérisables ou dual-cure.

1.5 Compatibilité des gels de mordantage

Lors d'une utilisation en procédure de mordantage sélectif de l'émail ou en mordantage total, Xeno® Select est utilisé avec des gels de mordantage conventionnels à base acide phosphorique pour le mordantage de la dentine et de l'émail tels que Dentsply Sirona Conditioner 34% et 36% (voir le mode d'emploi du gel de mordantage choisi).

1.6 Compatibilité avec les matériaux de restauration

L'adhésif Xeno® Select doit être utilisé avec des matériaux de restauration appropriés. Il est chimiquement compatible avec les matériaux composites de restauration conventionnels à base de méthacrylate, ce qui inclut les composites photopolymérisables Dentsply Sirona (voir le mode d'emploi de matériaux de restauration choisi).

2 Consignes de sécurité

Veillez prendre connaissance des consignes générales de sécurité ainsi que des consignes particulières de sécurité qui figurent dans d'autres chapitres du présent mode d'emploi.

Symbole de sécurité.



- Il s'agit du symbole de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter sur les risques potentiels de blessure.
- Respecter tous les messages de sécurité accompagnant ce symbole afin d'éviter d'éventuelles blessures.

2.1 Mises en garde

Le matériau contient des monomères d'acrylate et du méthacrylate polymérisable. Le matériau peut être irritant pour la peau, les yeux et les muqueuses buccales et peut causer des dermatites allergiques de contact chez les personnes sensibles. Le matériau est acide et peut entraîner des brûlures.

- **Eviter tout contact avec les yeux** afin de prévenir toute irritation et dommage potentiel au niveau de la cornée. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- **Eviter tout contact avec la peau** afin de prévenir toute irritation et réaction allergique potentielle. En cas de contact, des rougeurs peuvent apparaître sur la peau. Si un contact cutané se produit, éliminer le matériau à l'aide d'un coton et de l'alcool et laver complètement au savon et à l'eau. Si un érythème cutané avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques apparaissent, cesser l'utilisation du produit et consulter un médecin.
- **Eviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/muqueuses** afin de prévenir toute inflammation. En cas de contact accidentel, éliminer le matériau des tissus. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau puis recracher l'eau. Si l'inflammation de la muqueuse persiste, consulter un médecin.

2.2 Précautions d'emploi

Ce produit ne doit être utilisé que dans le cadre défini par le mode d'emploi. Toute utilisation de ce produit en contradiction avec le mode d'emploi est à l'appréciation et sous l'unique responsabilité du praticien.

- Utiliser des mesures de protections telles que des lunettes, un masque, des vêtements et des gants. L'usage d'une digue est également recommandé pour les patients.

- La présence de sang et de salive pendant l'application de l'adhésif peut faire échouer la procédure de restauration. Il est recommandé d'utiliser une digue ou toute isolation adéquate.
- Pour éviter une exposition du flacon aux éclaboussures, aux jets de fluides corporels ou une contamination par les mains, il est recommandé de manipuler le flacon hors de l'unité dentaire avec des gants propres ou désinfectés.
- Fermer hermétiquement le flacon après usage.
- Utiliser Xeno® Select dans une zone parfaitement aérée. Ne pas inhaler.
- Inflammable: Maintenir Xeno® Select éloigné des sources d'inflammation. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges d'électricité statique.
- Eviter de saturer le fil de rétraction gingival avec Xeno® Select. Si Xeno® Select imbibait le fil, celui-ci pourrait durcir et coller à la surface de la dent, ce qui rendrait le retrait difficile.
- Ne pas nettoyer, désinfecter ou ré-utiliser les applicateurs tips. Les applicateurs tips utilisés doivent être mis au rebut de façon appropriée pour éviter les contaminations croisées. Il s'agit de matériau à usage unique.
- Interactions :
 - Les matériaux contenant de l'eugénol et du peroxyde d'hydrogène ne devraient pas être utilisés en conjonction avec ce produit car ils peuvent perturber le durcissement et entraîner un ramollissement du matériau.
 - Un fil de rétraction gingivale imprégné de minéral (composants ferreux par exemple) et/ou une solution hémostatique utilisés conjointement lors d'une procédure d'adhésion peuvent affecter négativement la qualité marginale des restaurations (de colorations due à des micro-infiltrations jusqu'à l'échec complet de la restauration). Dans le cas où une rétraction gingivale serait nécessaire, utiliser un simple fil non-imprégné.
 - Xeno® Select est un matériau photopolymérisable. Protéger de la lumière ambiante.
 - En cas de réfrigération du matériau, laissez l'adhésif s'adapter à la température ambiante avant utilisation.

2.3 Réactions indésirables

- En cas de contact avec les yeux : Irritation et dommage possible au niveau de la cornée.
- En cas de contact avec la peau : Irritation et possible réaction allergique. Des rougeurs peuvent apparaître sur la peau.
- En cas de contact avec les tissus mous : Inflammation (voir Mises en garde).

2.4 Conservation

Des conditions de stockage inappropriées abrègeront la durée de conservation et sont susceptibles de produire un dysfonctionnement des produits.

- Tenir à l'abri des rayons directs du soleil et stocker dans un endroit bien ventilé.
- Conserver à des températures comprises entre 2 °C et 24 °C. Le produit est à utiliser à température ambiante.
- Protéger de l'humidité.
- Ne pas congeler.
- Ne pas utiliser après la date de péremption.

3 Instructions étape par étape

3.1 Préparation de la cavité

1. Préparer la cavité de façon à éliminer tout résidu de matériau de restauration.
2. Dans les cas où aucune préparation ou instrumentation n'a été effectuée, créer des rugosités sur la surface de collage à l'aide d'une fraise à finir.
3. Pour la restauration des lésions cervicales, effectuer la finition des marges dentinaires et amélaire. Les marges amélaire doivent être biseautées afin de masquer l'interface dent/restauration. Cela peut requérir l'utilisation d'instruments.
4. Rincer la surface à l'aide d'un spray d'eau.
5. Éliminer avec précaution l'eau de rinçage à l'aide de la soufflette ou d'un tampon de coton. Ne pas dessécher la structure de la dent.
6. Utiliser une digue ou des rouleaux salivaires pour protéger la cavité de toute contamination. En cas de contamination, nettoyer abondamment la cavité à l'aide d'un spray d'eau et répéter les étapes 4 et 5.

3.2 Protection de la pulpe

1. En présence de cavités profondes, recouvrir la dentine proche de la pulpe (moins de 1 mm) d'un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium auto-durcissant (Dycal® calcium hydroxide liner, voir le mode d'emploi). Le reste de la surface de la cavité est alors laissé libre pour l'adhésion.

3.3 Mordançage sélectif de l'émail ou mordançage total de la dent/pré-traitement de la dentine

Avant toute utilisation, merci de consulter le mode d'emploi du gel de mordançage.

Application du Conditioner 34%-36% d'acide phosphorique

➔ Mordançage sélectif de l'émail

1. Après mise en place de la digue ou de tout autre moyen d'isolation approprié, appliquer le conditioner respectif.
2. Appliquer le gel de mordançage sur les surfaces d'émail de la cavité.
3. Pour des résultats optimaux, conditionner l'émail pendant au moins 15 secondes.

➔ Mordançage total

1. Après mise en place de la digue ou de tout autre moyen d'isolation approprié, appliquer le gel de mordançage.
2. Appliquer le gel de mordançage sur les surfaces de la cavité en commençant par les surfaces amélaire.
3. Pour des résultats optimaux, conditionner l'émail pendant au moins 15 secondes et la dentine pendant 15 secondes.

Rinçage et séchage par tamponnage

1. Éliminer le gel de mordançage à l'aide d'une aspiration et/ou d'un jet d'eau vigoureux, puis rincer abondamment les zones traitées pendant au moins 15 secondes.
2. Éliminer l'eau de rinçage à l'aide d'un jet d'air de faible puissance ou d'un tampon d'ouate. Ne pas dessécher.
3. Procéder immédiatement à l'application de l'adhésif Xeno® Select.

Contaminations.

Echec de la restauration.



1. Une fois que les surfaces ont été correctement traitées, elles doivent être protégées contre les contaminations.
2. En cas de contamination salivaire, nettoyer abondamment à l'aide d'un jet d'eau vigoureux, sécher et répéter la procédure de conditionnement pendant 5 secondes seulement. Rincer et sécher comme décrit plus haut.

3.4 Dosage

Flacon souple

1. Déposer votre adhésif Xeno® Select dans un godet de mélange CliXdish™ ou tout autre godet standard.
2. Après chaque application, nettoyer l'embout du flacon de Xeno® Select à l'aide d'un papier absorbant doux.
3. Refermez le couvercle rapidement.
4. Conseil technique : Un adhésif conservé dans un godet de mélange CliXdish™ restera utilisable **pendant 30 minutes**, au contraire d'un godet classique qui nécessitera l'utilisation immédiate du matériau.

3.5 Application et polymérisation pour tous les modes (procédure automordançante, mordançage sélectif de l'émail et mordançage total)

1. Utiliser un applicateur tip pour appliquer Xeno® Select (les cavités larges peuvent nécessiter plusieurs applications) en imprégnant uniformément toutes les surfaces de la cavité à chaque application. Éviter l'accumulation de matériau.
2. Brosser ensuite doucement la surface pendant 20 secondes.



Evaporation insuffisante du solvant.

Polymérisation inadéquate.

1. Respectez strictement les instructions de l'étape suivante.

3. **Evaporez le solvant complètement. Commencer par un jet d'air modéré. L'adhésif doit légèrement bouger à la surface sans sortir de la cavité. Quand les mouvements à la surface se sont arrêtés, continuer l'évaporation par un jet d'air puissant jusqu'à ce que l'adhésif soit figé. Le séchage doit durer au minimum 5 secondes. Utiliser une seringue d'aspiration pour éviter des éclaboussures d'adhésif sur la muqueuse.**
4. La surface de la cavité doit présenter un aspect brillant et uniforme. Dans le cas contraire, réappliquer Xeno® Select et répéter l'étape 3. La surface ne doit pas présenter de zones où la couche adhésive est trop fine ou trop abondante.
5. Polymériser Xeno® Select **pendant 10 secondes**¹. Veiller à exposer toutes les surfaces de la cavité de manière uniforme.



Durcissement insuffisant.

Polymérisation inadéquate.

1. Vérifier la compatibilité de la lampe à photopolymériser.
2. Vérifier le cycle de polymérisation.
3. Vérifier l'intensité lumineuse.

6. Placer immédiatement le matériau de restauration sur l'adhésif Xeno® Select polymérisé selon les instructions du fabricant.



Cavités multiples.

Dans le cas de restauration portant sur plusieurs cavités, il est fortement conseillé de procéder d'abord à la restauration complète d'une cavité (adhésif et restauration) avant de travailler sur la cavité suivante.

¹ Vérifiez que votre lampe ait une intensité minimale de 800 mW/cm². Photopolymérisez l'adhésif pendant au moins 20 secondes si l'intensité lumineuse est comprise entre 500 et 800 mW/cm².

4 Hygiène



Contaminations croisées.

Infection.

1. Ne pas réutiliser des dispositifs à usage unique. Eliminer les dispositifs usagés ou contaminés conformément à la réglementation locale.
2. Retraiter les dispositifs réutilisables comme décrit ci-dessous.

4.1 Godet de mélange CliXdish™

Pour les instructions de retraitement, veuillez vous référer aux instructions d'utilisation du CliXdish™ qui est disponible sur notre site web à l'adresse suivante www.dentsply.eu/IFU. Si souhaité, nous pouvons vous envoyer une copie gratuite des instructions d'utilisation dans le langage requis sous 7 jours. Vous pouvez utiliser le formulaire de commande disponible sur notre site web à cet effet.

5 Numéro de lot () et date de péremption ()

1. Ne pas utiliser après la date de péremption. Le format standard ISO est utilisé : « AAAA-MM »
2. Les références suivantes doivent être citées dans chaque correspondance :
 - Référence du produit
 - Numéro de lot
 - Date de péremption

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Adesivo Self Etch e Etch&Rinse

ATTENZIONE: Ad esclusivo uso odontoiatrico.

Contenuti	Pagina
1 Descrizione del prodotto	20
2 Note di sicurezza	21
3 Istruzioni step-by-step	23
4 Igiene	25
5 Numero di lotto e data di scadenza	25

1 Descrizione del prodotto

L'adesivo **Xeno[®] Select** è un adesivo dentale per la tecnica self-etch, della mordenzatura selettiva dello smalto e etch&rinse fotopolimerizzabile monocomponente per l'adesione a smalto e dentina dei materiali da restauro diretto su base resinosa fotopolimerizzabili.

L'adesivo **Xeno[®] Select** ha le seguenti caratteristiche:

- Può essere utilizzato in modalità automordenzante, per la mordenzatura selettiva dello smalto o come etch&rinse.
- Va applicato senza necessità di miscelazione.
- Mostra elevati valori di adesione a smalto e dentina.
- I nuovi monomeri usati nell'adesivo Xeno[®] Select conferiscono maggior garanzia d'efficacia grazie all'elevata tolleranza alle condizioni di stoccaggio: la refrigerazione non è più necessaria.
- L'adesivo Xeno[®] Select mostra un'ottima sigillatura della dentina e valori di adesione elevati.

1.1 Confezionamento

- Flacone dosatore

1.2 Composizione

- Acrilato Bifunzionale
- Acrilato acidificato
- Estere dell'acido fosforico funzionalizzato
- Acqua
- Butanolo terziario
- Iniziatore
- Stabilizzatore

1.3 Indicazioni per l'uso

- Restauri diretti di cavità di tutte le classi in combinazione con materiali a base resinosa fotopolimerizzabili.

1.4 Controindicazioni

- Utilizzo in caso di pazienti di cui sia nota una grave reazione allergica alle resine acrilate o metacrilate o qualsiasi dei componenti.
- Applicazione diretta sulla polpa dentale (incappucciamento diretto).
- Uso con materiali a polimerizzazione chimica o duale.

1.5 Mordenzanti compatibili

Quando utilizzato per la mordenzatura selettiva dello smalto o come etch&rinse, l'adesivo Xeno® Select si utilizza con l'acido ortofosforico dei normali mordenzanti smalto/dentinali, come quelli di Dentsply Sirona al 34% e 36% (vedere le istruzioni per l'uso del mordenzante scelto).

1.6 Materiali da restauro compatibili

L'adesivo Xeno® Select è usato in abbinamento con materiale da restauro idoneo ed è chimicamente compatibile con i convenzionali materiali compositi a base di metacrilato, inclusi i materiali da restauro Dentsply Sirona fotopolimerizzabili (vedere le istruzioni per l'uso del materiale da restauro scelto).

2 Note di sicurezza

Leggere attentamente le seguenti note di sicurezza generali e le altre note di sicurezza specifiche contenute in queste istruzioni per l'uso.



Allarme per la sicurezza.

- Questo è il simbolo che allerta sulla sicurezza. È utilizzato per indicare all'utilizzatore potenziali pericoli per l'incolumità fisica.
- Rispettare tutte le indicazioni di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili danni.

2.1 Avvertenze

Il materiale contiene monomeri acrilati e metacrilati polimerizzabili che possono essere irritanti per la pelle, gli occhi e la mucosa orale e possono causare dermatiti allergiche da contatto in pazienti predisposti. Il materiale è a base acida e può causare bruciature.

- **Evitare il contatto con gli occhi** per prevenire irritazioni e possibili danni alla cornea. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua e consultare un medico.
- **Evitare il contatto con la pelle** per evitare irritazioni e reazioni allergiche. In caso di contatto, possono comparire arrossamenti. In caso di contatto con la pelle, rimuovere il materiale con cotone e alcol e sciacquare abbondantemente con sapone e acqua. In caso di sensibilizzazione della pelle, interrompere l'uso e consultare un medico.
- **Evitare il contatto con la mucosa e i tessuti orali** per evitare infiammazioni. In caso di contatto accidentale, asportare il materiale dai tessuti. Sciacquare la mucosa con abbondante acqua e far espettorare l'acqua. In caso la sensibilizzazione della mucosa persista, consultare un medico.

2.2 Precauzioni

Questo prodotto deve essere utilizzato solo secondo le indicazioni delle istruzioni per l'uso. Qualunque altro utilizzo non conforme alle istruzioni per l'uso è a discrezione e sola responsabilità dell'odontoiatra.

- Adottare misure protettive per il personale odontoiatrico e il paziente, come occhiali protettivi e diga dentale, secondo i migliori protocolli locali.
- Il contatto con la saliva, il sangue e il fluido sulculare durante l'applicazione può causare il fallimento del restauro. Adottare adeguate misure di isolamento, come la diga dentale.
- Per preservare il flacone dall'esposizione a schizzi o spruzzi di liquidi corporei o mani contaminate, si raccomanda di maneggiare il flacone lontano dal riunito con guanti puliti/disinfettati.

- Chiudere bene il flacone immediatamente dopo l'uso.
- Usare in ambiente ben ventilato. Evitare di inalare i vapori.
- Infiammabile: Tenere lontano da fonti ignifughe. Adottare misure di protezione contro le scariche elettriche.
- Evitare che il prodotto saturi il filo di retrazione gengivale. Se il prodotto impregnasse il filo, potrebbe polimerizzare e far aderire il filo alla superficie dentale sottostante, rendendone difficile la rimozione.
- I puntali di applicazione possono essere utilizzati una sola volta. Gettarli dopo l'uso. Non riutilizzarli su altri pazienti per evitare la contaminazione crociata.
- Interazioni:
 - Non usare materiali contenenti eugenolo oppure perossido di idrogeno in combinazione con questo prodotto dal momento che potrebbero interferire con la polimerizzazione, impedendo al prodotto di indurire.
 - Se durante la procedura di adesione si utilizzano fili retrattori impregnati con minerali (per es. composti a base ferrosa) e/o soluzioni emostatiche, si può influenzare negativamente il sigillo marginale, causando microinfiltrazioni, colorazione del substrato e/o fallimento del restauro. In caso sia necessaria la retrazione gengivale, si raccomanda di utilizzare fili semplici, non impregnati.
 - L'adesivo Xeno® Select è un materiale fotopolimerizzabile. Proteggere dalla luce ambientale.
 - In caso di conservazione in frigorifero, prima dell'uso lasciare che il materiale raggiunga la temperatura ambientale.

2.3 Reazioni indesiderate

- Contatto con gli occhi: Irritazioni e possibili lesioni alla cornea.
- Contatto con la cute: Irritazioni o possibili reazioni allergiche. Possono verificarsi delle eruzioni cutanee rossastre.
- Contatto con i tessuti gengivali: Infiammazione (vedi Avvertenze).

2.4 Condizioni di conservazione

Una conservazione inadeguata può abbreviare la durata del prodotto e condurre ad un suo malfunzionamento.

- Tenere lontano dall'esposizione diretta alla luce del sole, in luogo ben ventilato.
- Conservare a temperatura compresa tra 2 °C e 24 °C. Usare il prodotto a temperatura ambiente.
- Proteggere dall'umidità.
- Non refrigerare.
- Non utilizzare dopo la data di scadenza.

3 Istruzioni step-by-step

3.1 Preparazione di cavità

1. Preparare la cavità in modo che non rimangano residui di materiale da restauro.
2. Nei casi in cui nessuna preparazione o strumentazione è stata eseguita, irruvidire la superficie per l'adesione con una fresa da rifinitura.
3. Per restauri di lesioni cervicali, rifinire i margini di smalto e dentina. I margini in smalto dovrebbero essere bisellati per mascherare la linea di passaggio tra dente e restauro. Questo può richiedere una strumentazione meccanica.
4. Sciacquare accuratamente la superficie con spray ad acqua.
5. Rimuovere l'acqua soffiando delicatamente con l'aria della siringa o asciugando con un pellet di cotone. Non seccare la struttura del dente.
6. Usare una diga di gomma o rulli di cotone per isolare la cavità ed evitare contaminazione. In caso di contaminazione, pulire accuratamente con spray ad acqua e ripetere i punti 4 e 5.

3.2 Protezione della polpa

1. In cavità profonde proteggere lo strato di dentina a stretto contatto con il pavimento della camera pulpare (inferiore ad 1 mm) con un sottofondo a base di Idrossido di Calcio (Dycal® calcium hydroxide liner, vedere le istruzioni per l'uso), lasciando la restante porzione della cavità libera per l'apposizione dell' adesivo smalto dentinale.

3.3 Mordenzatura selettiva dello smalto o etch&rinse con condizionamento del dente/ pretrattamento della dentina

Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni per l'uso del mordenzante scelto.

Applicazione del mordenzante acido fosforico al 34%-36%

➔ Tecnica di mordenzatura selettiva dello smalto

1. Dopo l'applicazione della diga di gomma o di altro presidio per l'isolamento del cavo orale, applicare il mordenzante scelto.
2. Applicare il mordenzante scelto sulle superfici dello smalto in cavità.
3. Per un risultato migliore, condizionare lo smalto per almeno 15 secondi.

➔ Tecnica etch&rinse

1. Dopo l'applicazione della diga di gomma o di altro presidio per l'isolamento del cavo orale, applicare il mordenzante scelto.
2. Estrudere delicatamente il mordenzante scelto sulle superfici della cavità, iniziando dai margini dello smalto.
3. Per un risultato migliore, condizionare lo smalto per almeno 15 secondi e la dentina per 15 secondi.

Risciacquo e asciugatura

1. Rimuovere il mordenzante con l'aspiratore e/o con un vigoroso spray ad acqua e sciacquare completamente le superfici condizionate per almeno 15 secondi.
2. Rimuovere completamente l'acqua di risciacquo soffiando delicatamente con una siringa ad aria o tamponando con pellet di cotone. Non essiccare.
3. Procedere immediatamente con l'applicazione dell'adesivo Xeno® Select.

Contaminazione.

Insuccesso clinico.



1. Una volta che le superfici sono state adeguatamente trattate, devono rimanere incontaminate.
2. In caso di contaminazione con la saliva, pulire completamente con un vigoroso spray ad acqua, asciugare e ripetere la procedura di condizionamento per soli 5 secondi. Risciacquare e asciugare come descritto in precedenza.

3.4 Dosaggio

Flacone dosatore

1. Dispensare l'adesivo Xeno® Select nella vaschetta miscelazione CliXdish™ o in un altro contenitore standard adatto alla miscelazione del prodotto.
2. Dopo ciascuna applicazione, pulire il dispenser del flacone con un tovagliolino di carta morbido.
3. Riposizionare il tappo immediatamente.
4. Consiglio tecnico: Il prodotto contenuto nel CliXdish™ chiuso rimane utilizzabile **per 30 minuti**. Il prodotto dispensato in un contenitore di miscelazione standard deve essere usato immediatamente.

3.5 Applicazione e polimerizzazione per tutte le modalità (self etching, etch&rinse e mordenzatura selettiva)

1. Usando il puntale di applicazione, applicare il prodotto in quantità sufficiente (cavità più ampie richiedono 2 o più applicazioni) ricoprendo in modo uniforme tutte le superfici della cavità. Evitare l'effetto "pooling".
2. Massaggiare quindi delicatamente l'adesivo per 20 secondi.



Insufficiente evaporazione del solvente.

Polimerizzazione inadeguata.

1. Seguire scrupolosamente le istruzioni dei punti seguenti.

3. **Far evaporare completamente il solvente. Iniziare con un moderato getto di aria da una siringa dentale vicina e abbastanza forte da mantenere lo strato adesivo leggermente mobile. Proseguire l'evaporazione con aria più forte fino a quando non c'è più movimento dell'adesivo, per almeno 5 secondi. Usare un aspiratore per prevenire spruzzi di adesivo in eccesso sulla mucosa.**

4. La superficie dovrebbe avere un aspetto lucido e uniforme. In caso contrario, applicare ancora una volta l'adesivo Xeno® Select e ripetere il punto 3. La superficie non dovrebbe presentare aree con spessore eccessivo di adesivo.
5. Polimerizzare l'adesivo Xeno® Select **per 10 secondi**¹. Assicurare l'esposizione uniforme di tutte le superfici.



Indurimento insufficiente.

Polimerizzazione inadeguata.

1. Controllare la compatibilità dell'unità fotopolimerizzante.
2. Controllare il ciclo di polimerizzazione.
3. Controllare l'emissione di luce.

6. Applicare immediatamente il materiale da restauro sopra all'adesivo Xeno® Select polimerizzato, seguendo le istruzioni per l'uso del produttore del materiale da restauro.



Cavità multiple.

Per il restauro di cavità multiple, è consigliabile procedere al restauro completo di una cavità (adesivo e materiale da restauro) prima di procedere con la cavità successiva.

¹ Verificare che la lampada polimerizzatrice abbia un livello di emissione di almeno 800 mW/cm². Fotopolimerizzare l'adesivo per almeno 20 secondi se l'intensità della luce è tra 500 e 800 mW/cm².

4 Igiene



Contaminazione crociata.

Infezione.

1. Non riutilizzare i prodotti monouso. Smaltire secondo le normative locali.
2. Il trattamento dei prodotti riutilizzabili è descritto qui di seguito.

4.1 Vaschetta di miscelazione CliXdish™

Per le istruzioni di riprocessazione fare riferimento alle istruzioni per l'uso del CliXdish™, disponibili sul nostro sito web a www.dentsply.eu/IFU. Se necessario, vi invieremo una copia gratuita stampata delle istruzioni per l'uso nella lingua richiesta entro 7 giorni. È possibile utilizzare il modulo d'ordine presente a questo scopo sul nostro sito web.

5 Numero di lotto () e data di scadenza ()

1. Non usare oltre la data di scadenza. Viene utilizzato lo standard ISO: "AAAA-MM"
2. I seguenti numeri devono essere citati in tutte le comunicazioni:
 - Numero di riordino
 - Numero di lotto
 - Data di scadenza

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Adhesivo de autograbado y de grabado total

ADVERTENCIA: Solo para uso dental.

Contenido	Página
1 Descripción del producto	26
2 Notas de seguridad	27
3 Instrucciones paso a paso	29
4 Higiene	31
5 Numero de lote y fecha de caducidad	31

1 Descripción del producto

El adhesivo **Xeno[®] Select** es un adhesivo dental de autograbado (de esmalte) y grabado total y polimerizado. Este adhesivo es mono componente y está diseñado para la adhesión de los materiales de restauración a base de resina de fotopolimerizado en la dentina y en el esmalte.

El adhesivo **Xeno[®] Select** tiene las siguientes características:

- Puede usarse como adhesivo de autograbado, en modo selectivo en el esmalte, o de grabado total.
- Se aplica sin mezclar.
- Muestra una elevada fuerza de unión en esmalte y dentina.
- Los nuevos monómeros usados en el adhesivo Xeno[®] Select aumentan la seguridad del mismo ya que aumenta la tolerancia a las condiciones de almacenamiento: No necesita refrigeración.
- El adhesivo Xeno[®] Select aporta un elevado sellado dentinario y comportamiento adhesivo.

1.1 Forma de presentación

- Bote fácil de presionar

1.2 Composición

- Acrilato bifuncionales
- Acrilatos acídicos
- Ester de ácido fosfórico funcionalizado
- Agua
- Butanol terciario
- Iniciadores
- Estabilizantes

1.3 Indicaciones

- Restauraciones directas de todas clases de cavidades, en combinación con materiales de restauración de resina fotopolimerizable.

1.4 Contraindicaciones

- Uso en pacientes con historia de alergia a las resinas de acrílico o metacrilatos o cualquiera de sus componentes.
- Aplicación pulpar directa (recubrimiento pulpar).
- Uso con materiales de polimerizado dual o químico.

1.5 Acondicionadores compatibles

Cuando se usa Xenon[®] Select en modo de autograbado o de grabado total, se debe usar con acondicionadores de dentina/esmalte de ácido fosfórico al 34% y al 36% de Dentsply Sirona (vea las instrucciones de uso del acondicionador seleccionado).

1.6 Materiales restauradores compatibles

El adhesivo Xenon[®] Select se utiliza junto con materiales restauradores y es químicamente compatible con los composites restauradores convencionales de base metacrilato incluyendo los composites fotopolimerizables de Dentsply Sirona (vea las instrucciones de uso del material restaurador o cemento seleccionado).

2 Notas de seguridad

Tome en cuenta las siguientes observaciones de seguridad y las observaciones especiales que aparecen en otro apartado de las instrucciones de uso.



Símbolo de Alerta de Seguridad.

- Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para avisarte de potenciales riesgos de daño personal.
- Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles daños.

2.1 Advertencias

El material contiene monómeros de acrilatos y metacrilatos polimerizables que pueden ser irritantes para la piel, ojos y mucosa oral y pueden causar dermatitis alérgica de contacto en personas susceptibles. El material es ácido y puede causar quemaduras.

- **Evite el contacto con los ojos** para prevenir irritaciones y posibles daños corneales. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante cantidad de agua y solicite atención médica.
- **Evite el contacto con la piel** para prevenir irritaciones y posibles reacciones alérgicas. En caso de contacto, un rash puede ser visto en la piel. En caso de contacto con la piel, retire el material con un algodón y alcohol y lave enérgicamente con jabón y agua. En caso de sensibilización de la piel o rash, interrumpa su uso y busque atención médica.
- **Evite el contacto con los tejidos suaves orales/mucosas** para prevenir inflamación. En caso de contacto accidental elimine el material de los tejidos. Lave la mucosa con abundante agua y escupa el agua. En caso de que persista la irritación de la mucosa, solicite atención médica.

2.2 Precauciones

Este producto está diseñado para ser utilizado según estas indicaciones de uso.

Cualquier uso de este producto fuera de las instrucciones de uso será bajo criterio y responsabilidad del profesional.

- Utilice medidas de protección para el equipo dental y los pacientes, tales como gafas y diques de goma, de acuerdo con las mejores prácticas locales.
- El contacto con saliva, sangre o fluido sulcular durante su aplicación puede provocar un fracaso de la restauración. Utilice un aislamiento adecuado, como el dique de goma.
- Para evitar exponer el bote a la contaminación con agua ó con fluidos corporales, se recomienda usar guantes.

- Cierre fuertemente el bote inmediatamente después de su uso.
- Utilícelo en un área bien ventilada. Evite la inhalación del vapor.
- Inflamable: Manténgalo alejado de fuentes de ignición. Tome medidas de precaución frente a descargas estáticas.
- Evite que el producto sature el hilo de retracción gingival. Si empapa el hilo, puede fraguar y adherirlo a la superficie dental, dificultando su retirada.
- Las puntas aplicadoras son para un solo uso. Deséchelas después de su uso. No reutilice en otros pacientes para prevenir contaminaciones cruzadas.
- Interacciones:
 - No utilice materiales que contengan eugenol o peróxido de hidrógeno conjuntamente con este producto puesto que pueden interferir con el fraguado y producir un debilitamiento del mismo.
 - Si se utilizan hilos de retracción impregnados de minerales (p. ej. componentes férricos) y/o soluciones hemostáticas en conjunto con los procedimientos adhesivos, el sellado marginal puede verse afectado de forma adversa, permitiendo microfiltraciones, tinciones subsuperficiales y/o fracaso de la restauración. Si es necesaria la retracción gingival, se recomienda la utilización de un hilo retractor plano no impregnado.
 - El adhesivo Xeno® Select es un material fotopolimerizable. Protéjalo de la luz ambiental.
 - Si se refrigera, permita que el material alcance la temperatura ambiental de la sala antes de su uso.

2.3 Reacciones adversas

- Contacto con los ojos: Irritación y posible daño córnea.
- Contacto con la piel: Irritación o posible respuesta alérgica. Se puede producir un rash en la piel.
- Contacto con membranas mucosas: Inflamación (vea Advertencias).

2.4 Condiciones de almacenaje

Las condiciones de almacenaje inadecuadas pueden acortar el tiempo de vida y pueden conducir al malfuncionamiento del producto.

- Mantener el producto alejado de los rayos del sol y almacenado en lugares bien ventilados.
- Almacenar a temperaturas entre 2 °C y 24 °C. Utilice el producto a temperatura ambiente.
- Proteja de la humedad.
- No congele.
- No utilizar después de la fecha de caducidad.

3 Instrucciones paso a paso

3.1 Preparación de la cavidad

1. Prepare la cavidad comprobando que no quede material residual.
2. En casos donde no se realizó preparación o instrumentación debe prepararse la superficie con una fresa de acabado.
3. En las restauraciones de lesiones cervicales es necesario realizar un bisel en esmalte para enmascarar la interfase diente/restauración. Esto suele requerir instrumentación.
4. Lave la superficie con un spray de agua.
5. Elimine el agua con un gentil chorro de aire o una torunda de algodón. No deshidrate la estructura dentaria.
6. Use el dique de goma o rollos de algodón para aislar la cavidad de una posible contaminación. Si ocurre la contaminación lave nuevamente con agua y repita el paso 4 y 5.

3.2 Protección de la pulpa

1. En cavidades muy profundas cubra la dentina cercana a la pulpa (menos de 1 mm) con un liner de hidróxido de calcio (Dycal® calcium hydroxide liner, vea las instrucciones de uso) dejando el resto de la cavidad libre para la adhesión.

3.3 Acondicionamiento selectivo del esmalte de autograbado ó de grabado total acondicionamiento dentinario/pre-tratamiento de la dentina

Antes de usarlo, consulte las instrucciones de uso del correspondiente acondicionador.

Aplicación del acondicionador ácido fosfórico al 34%-36%

➔ Modo selectivo de grabado del esmalte

1. Después de la colocación del dique de goma o de realizar el aislamiento adecuado, aplique el acondicionador respectivo.
2. Aplicar el correspondiente acondicionador a las superficies de esmalte se la preparación que corresponda.
3. Para mejores resultados grabe el esmalte durante al menos 15 segundos.

➔ Modo de grabado total

1. Después de la colocación del dique de goma o de realizar el aislamiento adecuado, aplique el acondicionador correspondiente.
2. Deposite el gel correspondiente en la superficie cavitaria comenzando por los márgenes del esmalte.
3. Para mejores resultados grabe el esmalte durante al menos 15 segundos y la dentina durante 15 segundos.

Lavado y secado

1. Retire el gel mediante aspiración y lavado de la superficie durante al menos 15 segundos.
2. Elimine el exceso de agua mediante un gentil chorro de aire o mediante una pequeña bolita de algodón. No deseque.
3. Proceda inmediatamente a la aplicación de Xeno® Select adhesivo.

Contaminación.



Fracaso de la restauración.

1. Una vez que la superficie está acondicionada debe mantenerse libre de contaminación.
2. Si ocurriera contaminación con la saliva lave vigorosamente con agua, seque y repita el grabado durante 5 segundos. Lave y seque según se explica arriba.

3.4 Dosificación

Bote fácil de presionar

1. Dispense el adhesivo Xeno® Select en un pocillo de mezcla CliXdish™ o en un vaso dappen estándar.
2. Limpie el cuentagotas del bote después de cada aplicación utilizando un pañuelo de papel suave.
3. Coloque de nuevo el tapón rápidamente.
4. Consejo técnico: El material dispensado en un pocillo de mezcla CliXdish™ cerrado permanecerá en uso **durante 30 minutos**. El material dispensado en un pocillo estándar debe ser utilizado de inmediato.

3.5 Aplicación y polimerización para todos los modos (el modo de autograbado, el modo de esmalte de grabado selectivo y el modo de grabado total)

1. Utilice la punta aplicadora, aplique suficiente producto (las cavidades grandes pueden requerir 2 o más aplicaciones) humedeciendo todas las superficies de la cavidad de forma uniforme. Evite el encharcamiento.
2. Después agite el adhesivo suavemente durante 20 segundos.



Insuficiente evaporación del solvente.

Inadecuada polimerización.

1. Siga estrictamente las instrucciones del siguiente paso.

3. **Evapore el solvente de forma minuciosa. Comience con un chorro moderado de aire seco y limpio de una jeringa dental lo suficientemente cercano y fuerte como para mantener la capa adhesiva ligeramente en movimiento. Continúe la evaporación con aire más fuerte hasta que no se produzca movimiento en el adhesivo, pero al menos durante 5 segundos. Utilice el aspirador de vacío para evitar las salpicaduras del adhesivo excedente sobre la mucosa.**

4. La superficie debe presentar un aspecto brillante y uniforme. Si no es así, aplique el adhesivo Xeno® Select una vez más y repita el paso 3. La superficie no debe presentar áreas de excesivo grosor de adhesivo o encharcamientos.
5. Fotopolimerice el adhesivo Xeno® Select **durante 10 segundos**¹. Asegúrese de exponer de forma uniforme todas las superficies.



Polimerizado insuficiente.

Inadecuada polimerización.

1. Compruebe la compatibilidad de la lámpara de polimerizado.
2. Compruebe el ciclo de polimerizado.
3. Compruebe la potencia de la lámpara.

6. Aplique el material restaurador de forma inmediata sobre el adhesivo Xeno® Select polimerizado según las instrucciones de uso del fabricante del restaurador.



Cavidades múltiples.

Cuando restaure cavidades múltiples, es recomendable restaurar completamente una cavidad (adhesivo y restaurador) antes de comenzar con la siguiente.

¹ Compruebe que la potencia de su lámpara sea de 800 mW/cm². Fotopolimerice el adhesivo al menos 20 seg si la intensidad de su lámpara es entre 500-800 mW/cm².

4 Higiene



Contaminación cruzada.

Infección.

1. No reutilice los productos de un solo uso. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.
2. Reprecese los productos reutilizables como se indica a continuación.

4.1 Pocillo de mezcla CliXdish™

Para ver las instrucciones de reutilización, revise las instrucciones de uso del CliXdish™ que se encuentra disponible en nuestra página web, www.dentsply.eu/IFU. Si necesita una copia impresa, por favor solicítela y se la enviamos en el transcurso de los 7 días posteriores a la solicitud. Puede usar la hoja de pedido que encontrará en nuestra página web diseñada para ello.

5 Numero de lote () y fecha de caducidad ()

1. No utilizar después de la fecha de caducidad. Nomenclatura usada de la ISO: "AAAA-MM"
2. Los siguientes números deben ser referenciados en toda la correspondencia:
 - Número de referencia
 - Número de lote
 - Fecha de caducidad

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Adesivo de autogração e gravação de ácido total

ATENÇÃO: Apenas para uso dentário.

Conteúdo	Página
1 Descrição do produto	32
2 Notas de segurança	33
3 Instruções passo-a-passo	35
4 Higiene	37
5 Número de lote e data de validade	37

1 Descrição do produto

O adesivo **Xeno[®] Select** é um adesivo de autogração, de gravação do esmalte selectivo e de fotopolimerização de gravação e lavagem mono-componente que se destina ao uso em medicina dentária e que tem por função ligar os materiais de restauração directos fotopolimerizáveis à substância dura do dente.

O adesivo **Xeno[®] Select** tem as seguintes propriedades:

- Pode ser utilizado no modo de autogração, no modo de gravação do esmalte selectivo ou no modo de gravação e lavagem.
- É aplicado sem mistura prévia.
- São obtidos elevados valores de aderência no esmalte e na dentina.
- Um novo tipo de monómeros oferece uma segurança de aplicação independente das condições de armazenamento. Não necessita refrigeração.
- O adesivo **Xeno[®] Select** revela valores muito elevados de adesividade e selamento dentinario.

1.1 Forma de apresentação

- Frasco de compressão fácil

1.2 Composição

- Acrilato bifuncional
- Ácida acrilato
- Ésteres do ácido fosfórico
- Água
- Butanol terciário
- Iniciador
- Estabilizante

1.3 Indicações

- Restaurações diretas de cavidades de todas as classes, em combinação com compósitos fotopolimerizáveis.

1.4 Contra-indicações

- Uso em pacientes com história clínica conhecida de alergia a resinas de acrilatos, metacrilatos ou qualquer um dos componentes.
- Aplicação direta na polpa dentária (capa direta na polpa).
- Quando são utilizados materiais de presa dual ou química.

1.5 Condicionadores de dentes compatíveis

Quando utilizar no modo de gravação selectiva do esmalte ou no modo de gravação e lavagem, utiliza-se o adesivo Xeno® Select seguindo o acondicionamento ácido fosfórico com condicionadores de esmalte/dentina convencionais incluindo condicionadores Dentsply Sirona a 34% e 36% (ver instruções de utilização do condicionador seleccionado).

1.6 Materiais de restauro compatíveis

O adesivo Xeno® Select é utilizado conjuntamente com o material de restauração adequado e é quimicamente compatível com materiais de restauração de compósito à base de metacrilato convencionais, incluindo materiais de restauração ou cimentação em compósito com fotopolimerização visível Dentsply Sirona (veja as instruções de utilização do material de restauração seleccionado).

2 Notas de segurança

Observe as seguintes notas de segurança gerais e as notas de segurança especiais noutros capítulos destas instruções de utilização.

Símbolo de alerta de segurança.



- Este é o símbolo de alerta de segurança. É usado para o alertar dos potenciais perigos de lesão pessoal.
- Respeite todas as mensagens de segurança que se seguem a esta símbolo, para evitar possíveis lesões.

2.1 Avisos

O material contém acrilatos polimerizáveis e monómeros metacrilatos que podem ser irritantes para a pele, olhos e mucosa oral e podem causar dermatite de contacto alérgica em pessoas susceptíveis. O material é ácido e pode causar queimaduras.

- **Evite o contacto com os olhos** para não danificar a córnea. Em caso de contacto com os olhos, lave com água abundante e consulte um médico.
- **Evite o contacto com a pele** para evitar irritações e reacções alérgicas. Em caso de contacto com a pele poderão verificar-se erupções cutâneas avermelhadas. Em caso de contacto accidental com a pele, remova o produto com algodão e álcool e lave com sabão e água. Caso surjam erupções cutâneas, abandone o tratamento e consulte um médico.
- **Evite o contacto com a mucosa oral** para evitar reacções inflamatórias. Se ocorrer contacto accidental, remova o material dos tecidos. Lave a mucosa com água abundante e expectorar/evacuar a água. Se as reacções inflamatórias da mucosa persistirem, deverá consultar um médico.

2.2 Precauções

Este produto deve ser usado apenas em conformidade com as instruções de utilização.

Qualquer uso que não respeite estas instruções de utilização é da responsabilidade do dentista.

- Use medidas de protecção para a equipa dentária e pacientes tais como óculos e dique de borracha, de acordo com as boas práticas locais.
- O contacto com a saliva, sangue e fluido de sulco durante a aplicação pode causar o fracasso do restauro. Use isolamento adequado como por exemplo um dique de borracha.

- Para evitar a exposição do frasco a salpicos ou a pulverização de fluidos corporais ou a mãos contaminadas é recomendado que o frasco seja manuseado fora da unidade dentária com luvas limpas/desinfectadas.
- Aperte firmemente o frasco depois do uso.
- Use numa sala bem ventilada. Evite inalar vapor.
- Inflamável: Manter fora de alcance de fontes de ignição. Tome medidas de precaução contra descargas electrostáticas.
- Evite que o produto sature o cordão de retracção gengival. Se humedecer o cordão, pode ficar duro e unir o cordão à superfície subjacente do dente, tornando a remoção difícil.
- As pontas aplicadoras destinam-se a uso único. Eliminar depois do uso. Não reutilizar em outros pacientes, para evitar contaminação cruzada.
- Interações:
 - Não use materiais que contenham eugenol e peróxido de hidrogénio em conjugação com este produto, porque podem interferir com o endurecimento e causar o amolecimento do produto.
 - Se materiais impregnados de minerais (p. ex. se forem usadas compostos de ferro), cordões de retracção e/ou soluções hemostáticas em conjunto com procedimentos adesivos, a vedação marginal pode ser afectada adversamente, permitindo micro-infiltrações, insucesso da restauração e/ou manchas sob a superfície. Se a retracção gengival for necessária recomenda-se o uso de cordão simples, não impregnado.
 - O adesivo Xeno® Select é um material curado à luz. Proteja da luz ambiente.
 - Se refrigerado, deixe que o material atinja a temperatura ambiente antes de usar.

2.3 Reacções adversas

- Contacto com os olhos: Irritação e possível danificação da córnea.
- Contacto com a pele: Irritações ou possível reacção alérgica. Podem aparecer erupções cutâneas na pele.
- Contacto com mucosas membranas: Inflamação (ver Avisos).

2.4 Condições de armazenamento

Condições de armazenamento não apropriadas podem reduzir o prazo de validade e provocar a má função do produto.

- Não o exponha à luz solar directa e manter em local bem ventilado.
- Guarde o produto a temperaturas entre os 2 °C e os 24 °C. Use o produto à temperatura ambiente.
- Proteja-o da humidade.
- Não congelar.
- Não usar depois da expiração da data de validade.

3 Instruções passo-a-passo

3.1 Preparação da cavidade

1. Prepare a cavidade de modo que não reste qualquer material de obturação antigo.
2. Nos casos onde não foi feita uma preparação previa, fazer um desgaste da superfície a cimentar com uma broca de acabamento.
3. Para restauração de lesões cervicais, fazer o acabamento das margens de esmalte e dentina. As margens de esmalte devem ser biseladas para maquiilhar o interface da restauração. Este procedimento requer instrumentalização.
4. Lave a superfície com spray de água.
5. Remova a água de lavagem suavemente com um jacto de ar e secando com um rolo de algodão. A substância do dente não deve secar.
6. Use um dique de borracha ou rolos de algodão para proteger o campo de trabalho da contaminação. Caso haja uma contaminação da cavidade, limpe esta exaustivamente com spray de água e repita os passos 4 e 5.

3.2 Protecção da polpa

1. Em cavidades profundas, pode cobrir a dentina proximo da pulpa (menos de 1 mm) com um hidróxido de calcio de endurecimento rápido (Dycal® calcium hydroxide liner, ver instruções de utilização), deixando o resto da superfície da cavidade livre para aplicar o adesivo.

3.3 Gravação selectiva do esmalte ou acondicionamento de gravação e enxaguamento do dente/pré-tratamento da dentina

Antes da utilização, veja as instruções de utilização do condicionador respectivo.

Aplicação de condicionador de ácido fosfórico a 34%-36%

⇒ Modo de gravação selectiva de esmalte

1. Após a aplicação do dique de borracha ou de outra técnica de isolamento adequada, aplique o condicionador respectivo.
2. Aplique o condicionador respectivo nas superfícies do esmalte da cavidade.
3. Para melhores resultados, acondicione o esmalte durante, pelo menos, 15 segundos.

⇒ Modo de gravação e lavagem

1. Após a aplicação do dique de borracha ou de outra técnica de isolamento adequada, aplique o condicionador respectivo.
2. Aplique o condicionador respectivo nas superfícies da cavidade a começar nas margens do esmalte.
3. Para melhores resultados, acondicione o esmalte durante, pelo menos, 15 segundos e a dentina durante 15 segundos.

Enxaguamento e secagem com papel

1. Remova o condicionador com a cânula de aspiração, lave a cavidade com água, durante aproximadamente 15 segundos.
2. Remova o excesso de água soprando suavemente com a seringa de ar ou com uma pelete de algodão. Não desidratar.
3. Prossiga imediatamente para a aplicação do adesivo Xeno® Select.

Contaminação.



Falha do restauro.

1. Depois de tratadas as superfícies devem ser mantidas devidamente protegidas de contaminação.
2. Em caso de contaminação deve repetir todos os procedimentos, lavar secar e voltar a acondicionar durante apenas 5 segundos, lavar e secar.

3.4 Dosagem

Frasco de compressão fácil

1. Dispense o adesivo Xeno® Select num misturador CliXdish™ ou num copo dappen standard e mexa bem.
2. Limpe os restos do frasco, depois de aplicar, com um lenço de papel suave.
3. Volte a logo colocar a tampa.
4. Conselho técnico: O material num misturador CliXdish™ fechado pode ser usado **até 30 minutos**. O material dispensado num misturador standard tem de ser usado imediatamente.

3.5 Aplicação e cura para todos os modos (modo de autogração, de gravação do esmalte selectivo e de gravação e lavagem)

1. Com a ponta do aplicador aplique o produto de forma suficiente (as cavidades maiores podem precisar de 2 ou mais aplicações) molhando todas as superfícies das cavidades de forma uniforme. Evite encher em demasia.
2. Agite cuidadosamente o adesivo durante 20 segundos.



Evaporação insuficiente do solvente.

Polimerização inadequada.

1. Siga à risca as instruções do passo seguinte.

3. Deixe o solvente evaporar completamente. Comece com um jacto moderado de ar limpo e seco de uma seringa dentária de forma próxima e suficientemente forte para manter a camada de cola em movimento ligeiro. Continue com a evaporação com mais ar forçado até não haver movimentos na cola, ou pelo menos durante 5 segundos. Use um aspirador para evitar que o excesso de adesivo se projecte para a mucosa.

4. A superfície deve ter uma aparência uniforme e brilhante. Senão, a volte a aplicar o adesivo Xeno® Select e repita o passo 3. A superfície não deve evidenciar zonas com uma excessiva espessura de adesivo ou cheias em demasia.
5. Deixe curar Xeno® Select **durante 10 segundos**¹. Garanta uma exposição uniforme de todas as superfícies.



Cura insuficiente.

Polimerização inadequada.

1. Verificar a compatibilidade da luz de cura.
2. Verificar ciclo de cura.
3. Verificar saída de cura.

6. Coloque imediatamente material de restauro sobre o adesivo Xeno® Select curado de acordo com as instruções de utilização do fabricante do material de restauro.



Cavidades múltiplas.

Ao restaurar cavidades múltiplas é aconselhável restaurar completamente uma cavidade (adesivo e restaurador) antes de passar para a próxima cavidade.

¹ Verifique se o seu aparelho de luz tem uma potência mínima de 800 mW/cm². Fotopolimerizar durante 20 segundos se o aparelho está a polimerizar entre os 500 e os 800 mW/cm².

4 Higiene



Contaminação cruzada.

Infeção.

1. Não reutilizar produtos de uso único. Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
2. Reprocessar os produtos reutilizáveis conforme descrito acima.

4.1 Misturador CliXdish™

Para instruções de reprocessamento, consulte as instruções de utilização do misturador CliXdish™, disponível na nossa página da Internet em www.dentsply.eu/IFU. Se solicitado, enviaremos uma cópia grátis impressa das instruções de utilização no idioma que desejar no prazo de 7 dias. Pode utilizar o impresso de encomenda existente na nossa página da Internet para este fim.

5 Número de lote () e data de validade ()

1. Não usar depois da expiração da data de validade. Indicação em conformidade com a norma ISO: „AAAA-MM“
2. Os seguintes números devem ser indicados em toda a correspondência:
 - Número de referência do produto
 - Número de lote
 - Data de validade

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Självetsande och Ets&Skölj Bonding

VARNING: Endast för dentalt bruk.

Innehåll	Sida
1 Produktbeskrivning	38
2 Säkerhetsinformation	39
3 Steg-för-steg instruktioner	41
4 Hygien	43
5 Batchnummer och utgångsdatum	43

1 Produktbeskrivning

Xeno[®] Select adhesiv är en ljushärdande, enkomponents självetsande, selektiv emaljetsande och ets&skölj adhesiv, utvecklad för att binda resinbaserade, ljushärdande, direkta fyllningsmaterial till emalj och dentin.

Xeno[®] Select adhesiv har följande egenskaper:

- Kan användas som självets, vid selektiv emaljetsning eller som ets&skölj-adhesiv.
- Appliceras utan tillblandning.
- Har hög bindningsstyrka till både emalj och dentin.
- Nya monomerer som används i Xeno[®] Select adhesiv ökar produktens säkerhet genom en hög tolerans mot förvaringsförhållandena: Kylförvaring krävs inte längre.
- Xeno[®] Select adhesiv uppvisar mycket hög förslutning mot dentin samt mycket hög bindningsstyrka.

1.1 Leveransförpackningar

- Flaska som är lätt att krama

1.2 Innehåll

- Bifunktionellt akrylat
- Surgjord akrylat
- Funktionaliserad fosforsyraester
- Vatten
- Tertiär butanol
- Initiator
- Stabiliserare

1.3 Bruksanvisning

- Direkta restaurationer av alla kavitetklasser i kombination med ljushärdande resinbaserat fyllningsmaterial.

1.4 Kontraindikationer

- Användning på patienter med tidigare allergi mot akrylat eller metylakrylat resiner eller någon ingående komponenterna.
- Direkt applicering på dental pulpavävnad (direkt pulpaöverkappning).
- Användning tillsammans med kemiskt- eller dualhärdande material.

1.5 Kompatibel s.k. conditioner

När man använder Xenos[®] Select vid selektiv emaljetsning eller ets & sköljteknik, etsar man först med konventionella dentin/emalj conditioners som Dentsply Sirona 34% och 36% conditioners (se Bruksanvisningen för vald conditioner).

1.6 Kompatibla fyllningsmaterial

Xenos[®] Select adhesiv används tillsammans med passande fyllningsmaterial, och är kemiskt kompatibelt med konventionella metakrylatbaserade fyllningsmaterial i komposit inklusive fyllningsmaterial i komposit från Dentsply Sirona som härdas med synligt ljus (se Bruksanvisningen för valt fyllningsmaterial).

2 Säkerhetsinformation

Var uppmärksam på följande allmänna säkerhetsföreskrifter samt de speciella säkerhetsföreskrifter som finns i andra avsnitt av denna "Bruksanvisning".



Säkerhetssymbol.

- Detta är varningssymbolen. Den används för att uppmärksamma dig på eventuella skaderisker.
- Följ säkerhetsanvisningarna för denna symbol för att undvika skador.

2.1 Varning

Materialet innehåller polymeriserbart akrylat samt metakrylatmonomerer, vilka kan vara irriterande på hud, ögon och oral slemhinna, och allergisk kontaktdermatit hos känsliga individer. Materialet innehåller syra vilket kan ge brännskador.

- **Undvik ögonkontakt** för att förhindra irritation och ev. skada på hornhinnan. Om ögonkontakt sker, skölj omgående med rikliga mängder vatten och sök läkarvård.
- **Undvik hudkontakt** för att förhindra irritation och ev. allergisk reaktion. Vid kontakt, kan rödaktiga utslag ses på huden. Om hudkontakt sker, avlägsna omedelbart materialet med bomull och alkohol samt tvätta noga med tvål och vatten. Vid hudöverkänslighet eller hudutslag, avbryt användningen och sök läkarvård.
- **Undvik kontakt med oral mjukvävnad/slemhinna** för att förhindra inflammation. Om oavsiktlig kontakt sker, avlägsna omedelbart materialet från vävnaderna. Spola slemhinnan med rikliga mängder vatten. Avlägsna vattnet/låt patienten spotta ut. Om inflammationen i slemhinnan kvarstår, sök läkarvård.

2.2 Försiktighet

Denna produkt skall endast användas i enlighet med "Bruksanvisningen".

All användning av denna produkt som ej sker i överensstämmelse med "Bruksanvisningen", sker efter tandläkarens eget godtycke och på eget ansvar.

- Vidtag skyddande åtgärder för både tandläkarteam och patienter; använd glasögon och kofferdam i enlighet med bästa lokala praxis.
- Kontamination med saliv, blod eller gingival vätska vid applicering kan leda till en suboptimal fyllning. Använd därför adekvat skydd såsom kofferdam.

- För att skydda flaskan mot droppar eller stänk från kroppsvätskor eller kontaminerade händer, är det nödvändigt att delarna hanteras med rena/desinficerade handskar utanför unitområdet.
- Efter användning, förslut flaskan omedelbart.
- Använd produkten i ett väl ventilerat utrymme. Undvik inandning av ångor.
- Eldfarligt: Förvara ej produkten i närheten av eldfarliga föremål eller föremål som kan orsaka gnistor/statisk elektricitet.
- Undvik att produkten tränger ner i friläggningstråden. Om materialet tränger in i tråden kan det binda starkt till den underliggande tandytan vid härdning, vilket kan leda till att det blir svårt att avlägsna tråden.
- Applikatorspetsarna är endast för engångsbruk. Släng dessa efter användning. För att undvika korskontaminering ska spetsarna ej användas till behandling av flera patienter.
- Interaktioner:
 - Använd inte material som innehåller eugenol och väteperoxid i kombination med denna produkt, eftersom de kan hindra produkten från att härdas som den skall.
 - Om mineralimpregnerade retraktionstrådar (t. ex. järnföreningar) och/eller hemostatiska lösningar används samtidigt med adhesiva förfaringsätt, kan den marginala förslutningen påverkas negativt med mikroläckage, missfärgning och/eller en suboptimal fyllning som följd. Om retraktionstrådar krävs, rekommenderas att vanliga, oimpregnerade trådar används.
 - Xeno® Select adhesiv är ett ljushärdande material. Skyddas från omgivande ljus.
 - Om produkten kylförvarats skall den rumstempereras innan användning.

2.3 Biverkningar

- Ögonkontakt: Irritation och ev. skada på hornhinnan.
- Hudkontakt: Irritation och ev. allergisk reaktion. Rödaktiga utslag kan ses på huden.
- Slemhinnekontakt: Inflammation (se Varning).

2.4 Förvaring

Olämpliga förvaringsförhållanden kan förkorta hållbarheten och leda till att produkten blir funktionsoduglig.

- Undvik direkt solljus samt förvara i en välventilerad plats.
- Förvara vid en temperatur mellan 2 °C och 24 °C. Använd produkten rumstempererad.
- Skydda från fukt.
- Får ej frysas.
- Använd ej efter utgången datum.

3 Steg-för-steg instruktioner

3.1 Kavitetetspreparation

1. Preparera kaviteten så att allt fyllningsmaterial avlägsnas.
2. I de fall där man ej preparerat eller instrumenterat, rugga upp ytan som skall bondas med ett finisheringsborr.
3. För restaurering av cervikala lesioner, finishera emalj- och dethingränser. Emaljkanterna ska fasas av för att dölja gränsen mellan tand och fyllning. Detta kräver instrumentering.
4. Spola ytan med vatten.
5. Avlägsna sköljvatten helt genom luftblästring eller sug upp med bomullspelletts. Torka ej ut tandsubstansen.
6. Använd en kofferdam eller dentalduk eller bomullsrullar för att isolera kavitetstyten från kontaminering. Om kontaminering sker, rengör noggrant med rigorös vattensprayning samt repetera steg 4 och 5.

3.2 Pulpaskydd

1. I djupa kaviteter skall det pulpanära dentinet (närmare än 1 mm) täckas med en hårdstelnande kalciumhydroxidliner (Dycal® calcium hydroxide liner, se Bruksanvisning). Lämna återstoden av kaviteten fri för bondning.

3.3 Selektiv emaljets eller ets&skölj och tandkonditionering/förbehandling av dentin

Innan användning, vänligen ta del av bruksanvisningen för respektive conditioner.

Applicering av 34%-36% fosforsyraconditioner

→ Selektiv emaljets

1. Efter det att kofferdam applicerats eller man använt annan isoleringsteknik, applicera respektive conditioner.
2. Applicera respektive conditioner på kavitetens emaljtor.
3. För bästa resultat, skall emaljen behandlas under minst 15 sekunder.

→ Ets&Skölj

1. Efter det att kofferdam applicerats eller man använt annan isoleringsteknik, applicera respektive conditioner.
2. Applicera respektive conditioner på kavitetstyterna och börja med kanterna på emaljen.
3. För bästa resultat, behandlas emaljen under minst 15 sekunder och dentin under 15 sekunder.

Sköljning och torkning

1. Avlägsna conditioner med sug och/eller riklig vattenspolning och skölj etsade ytor under minst 15 sekunder.
2. Spolvatten avlägsnas helt och hållet genom försiktig luftblästring eller genom att suga upp med bomullspelletts. Torka inte ut tandytan.
3. Fortsätt med att omgående applicera Xeno® Select adhesiv.



Kontaminering.

Fyllning lossnar.

1. Efter det att ytorna behandlats adekvat, måste de skyddas från kontaminering.
2. Om kontaminering från saliv skulle ske, spola ytorna intensivt med vatten, torka och upprepa etsningen under endast 5 sekunder. Spola och torka enligt beskrivningen ovan.

3.4 Dosering

Flaska

1. Dispensera Xeno® Select adhesiv i en CliXdish™ eller ett dappenglas.
2. Rengör droppippen efter varje applicering genom att använda en mjuk pappersservett.
3. Förslut flaskan omgående.
4. Teknisktips: Materialet kan förvaras i **upp till 30 minuter** i stängd CliXdish™. Om materialet dispensereras i exempelvis ett dappenglas måste det användas omgående.

3.5 Applicering och Ljushårdning Ljushårdning på samtliga sätt (självets, selektiv emaljets samt ets&skölj)

1. Använd applikatorspets, applicera tillräckligt med material i kaviteten (större kaviteter kan kräva fler appliceringar), våt samtliga kavitetsytor väl. Undvik ansamling av material.
2. Agitera varsamt under 20 sekunder.



Otillräcklig avdunstning av lösningsmedel.

Otillräcklig polymerisering.

1. Följ noga instruktionerna steg för steg enligt nedanstående.

3. **Avlägsna lösningsmedlet med hjälp av en luftbläster. Börja blästra med en lätt luftström som får ytan på materialet att röra sig, öka successivt luftströmmen tills ytan inte rör sig mer. Blästra i minst 5 sekunder. Använd sug vid luftblästring för att undvika att överblivet material kommer i kontakt med slemhinnan.**

4. Kavitetstyten ska ha ett jämnt, glansigt utseende. Om inte, applicera Xeno® Select på nytt och upprepa steg 3. Ytan ska inte visa områden med överdrivet tjockt lager med adhesiv eller ansamlingar.
5. Ljushärda Xeno® Select adhesiv **under 10 sekunder**¹. Säkerställ att hela kaviteten exponeras för ljuset.



Otillräcklig ljushårdning.

Otillräcklig polymerisering.

1. Kontrollera att lampan är kompatibel med adhesiven.
2. Kontrollera härdningscykeln.
3. Kontrollera lampans uteffekt.

6. Placera utan fördröjning fyllningsmaterialet ovanpå ljushärdad Xeno® Select adhesiv enligt bruksanvisning.



Flera kaviteter.

Skall flera kaviteter göras, rekommenderas att en kavitet färdigställs helt (med adhesiv och fyllningsmaterial) innan nästa påbörjas.

¹ Kontrollera att härdningslampan har en minimum uteffekt på 800 mW/cm². Ljushärda adhesiv under minst 20 sekunder om ljusintensiteten är mellan 500 och 800 mW/cm².

4 Hygien



Korskontaminering.

Infektion.

1. Återanvänd ej engångsprodukter. Kassera produkterna enligt lokala föreskrifter.
2. Hantera produkter för återanvändning enligt nedanstående instruktion.

4.1 CliXdish™ blandningskopp

För bruksanvisning hänvisas till Instructions for use gällande CliXdish™ blandningskopp, som finns tillgänglig på vår hemsida www.dentsply.eu/IFU. Om så önskas sänder vi en papperskopia på instruktionen inom 7 dagar. Använd beställningsunderlaget på hemsidan.

5 Batchnummer () och utgångsdatum ()

1. Använd ej efter utgången datum. ISO standard använder: "AAAA-MM"
2. Följande nummer skall anges vid varje korrespondens:
 - Beställningsnummer
 - Batchnummer
 - Utgångsdatum

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Zelfetsend en ets en spoel adhesief

WAARSCHUWING: Uitsluitend voor tandheelkundig gebruik.

Inhoud	Pagina
1 Productomschrijving	44
2 Veiligheidsinstructies	45
3 Stap-voor-stap instructies	47
4 Hygiëne	49
5 Lotnummer en vervaldatum	49

1 Productomschrijving

Xeno[®] Select adhesief is een één component, zelfetsend, selectief etsend of totaal etsend dentaal adhesief, ontworpen om lichtuithardende restauratiematerialen aan glazuur en dentine te hechten.

Xeno[®] Select adhesief heeft de volgende eigenschappen:

- Het kan zelfetsend, selectief etsend of totaal etsend gebruikt worden.
- Het wordt zonder mengen geapplianceerd.
- Het vertoont een grote hechtsterkte op glazuur en dentine.
- In Xeno[®] Select adhesief gebruikte nieuwe monomeren bieden verhoogde veiligheid als gevolg van een grotere tolerantie op het gebied van houdbaarheid: Het gekoeld bewaren is niet meer noodzakelijk.
- Xeno[®] Select adhesief biedt zeer hoge waarden voor dentine sealing en hechtsterkte.

1.1 Leveringsvorm

- Makkelijke knijpflesjes

1.2 Samenstelling

- Bifunctioneel acrylaat
- Zuur acrylaat
- Gefunctionaliseerde fosforzuerester
- Water
- Tertiair butanol
- Initiator
- Stabilisator

1.3 Gebruiksindicaties

- Directe restauraties bij alle caviteitsklassen in combinatie met lichtuithardende kunsthars restauratiematerialen.

1.4 Contra-indicaties

- Gebruik bij patiënten waarvan bekend is dat zij een allergie hebben voor acrylaat of methacrylaatharsen of een van de componenten.
- Directe applicatie op de pulpa (directe pulpa-overkapping).
- Toepassing in combinatie met chemisch of duaal uithardende materialen.

1.5 Compatibele conditioners

Bij gebruik in selectieve of totaal esthetiek wordt Xeno® Select gebruikt na gebruik van fosforzuur met conventionele dentine of glazuur conditioners, bijvoorbeeld Dentsply Sirona 34% en 36% conditioners (zie de gebruiksaanwijzing van de gebruikte conditioner).

1.6 Compatibele restauratiematerialen

Xeno® Select adhesief wordt gebruikt in combinatie met een geschikt restauratiemateriaal en is chemisch compatibel met conventionele composieten op methacrylaatbasis met inbegrip van de Dentsply Sirona lichtuithardende composiet restauratiematerialen (zie de gebruiksaanwijzing van het gekozen restauratiemateriaal).

2 Veiligheidsinstructies

Houd rekening met onderstaande algemene veiligheidsinstructies en de speciale veiligheidswaarschuwingen in andere hoofdstukken van deze gebruiksaanwijzing.

Veiligheidswaarschuwingssymbool.



- Dit is het veiligheidswaarschuwingssymbool. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor potentieel gevaar voor persoonlijke verwonding.
- Sla acht op alle veiligheidswaarschuwingen die na dit symbool zijn opgenomen om mogelijke verwondingen te voorkomen.

2.1 Waarschuwingen

Het materiaal bevat polymeriseerbare acrylaat en methacrylaat monomeren die de huid, de ogen en de orale slijmvliezen kunnen irriteren en allergische contactdermatitis kunnen veroorzaken bij personen die daarvoor gevoelig zijn. Het materiaal is zuur en kan brandwonden veroorzaken.

- **Vermijd contact met de ogen** om irritatie en mogelijk schade aan het hoornvlies te voorkomen. In geval van contact dient overvloedig met water te worden gespoeld en medische hulp te worden ingeroepen.
- **Vermijd contact met de huid** om irritatie en mogelijke allergische reacties te voorkomen. Bij huidcontact kan een rode huiduitslag optreden. Bij huidcontact dient het materiaal met een gaasje met alcohol te worden verwijderd en grondig met zeep en water te worden gewassen. Bij huidirritatie of –uitslag moet met het gebruik worden gestopt en medische hulp worden ingeroepen.
- **Vermijd contact met zachte orale weefsels/mucosa** om ontstekingen te vermijden. Verwijder het materiaal van het weefsel wanneer accidenteel huidcontact plaats vindt. Spoel de mucosa met veel water en zuig het water af dan wel laat het uitspuwen. Als de ontsteking van de mucosa aanhoudt dient medische hulp te worden ingeroepen.

2.2 Voorzorgsmaatregelen

Dit product is alleen bedoeld om gebruikt te worden overeenkomstig met de instructies uit deze gebruiksaanwijzing. Elke toepassing die daarvan afwijkt geschiedt naar goeddunken en uitsluitende verantwoording van de tandarts.

- Gebruik voor het team en de patiënt beschermende middelen zoals beschermbrillen en cofferdam, in overeenstemming met de lokale voorschriften.
- Contact met speeksel, bloed en sulcusvloeistof bij de applicatie kan oorzaak zijn van het mislukken van de restauratie. Gebruik adequate isolatie zoals cofferdam.

- Om te voorkomen dat het flesje in contact komt met speeksel of lichaamsvloeistoffen of besmette handen wordt aanbevolen het flesje buiten de dentale unit te gebruiken met schone/gedesinfecteerde handschoenen.
- Sluit onmiddellijk na gebruik het flesje goed af.
- Gebruik het in een goed geventileerde ruimte. Vermijd het inademen van de damp.
- Ontvlambaar: Houd het ver van ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen ontlasting van statische elektriciteit.
- Zorg ervoor dat het retractiekoord niet door het product verzadigd raakt. Als het doordringt in het koord kan het hard worden en het koord hechten aan het onderliggende tandweefsel waardoor het moeilijk te verwijderen is.
- Applicatortips zijn voor éénmalig gebruik bedoeld. Werp ze weg na gebruik. Gebruik ze om kruisbesmetting te voorkomen niet bij andere patiënten.
- Interacties:
 - Gebruik geen eugenol- en waterstofperoxide bevattende materialen in combinatie met dit product daar ze de uitharding ervan kunnen verstoren.
 - Bij toepassing van mineralen (bijv. samenstellingen met ijzer) bevattende retractiedraden en/of hemostatica kan de randafsluiting nadelig worden beïnvloed waardoor microlekkage kan optreden alsmede verkleuringen van het oppervlak en/of mislukken van de restauratie. Indien retractie van de gingiva noodzakelijk is kunt u een eenvoudige niet geïmpregneerde draad gebruiken.
 - Xeno® Select adhesief is een lichtuithardend materiaal. Bescherm het tegen het aanwezige licht.
 - Laat indien het materiaal in de koelkast werd bewaard het op kamertemperatuur komen alvorens het te gebruiken.

2.3 Ongunstige reacties

- Oogcontact: Irritatie en mogelijk hoornvliesbeschadiging.
- Huidcontact: Irritatie of mogelijk allergische reactie. Huiduitslag kan worden geconstateerd op de huid.
- Slijmvliezen: Ontstekingsreactie (zie Waarschuwingen).

2.4 Opslagcondities

Inadequate opslagcondities kunnen de opslagtermijn verkorten en tot een verkeerde werking van het product leiden.

- Uit direct zonlicht houden en op een goede geventileerde plaats bewaren
- Bewaren op een temperatuur tussen 2 °C en 24 °C. Gebruik het product op kamertemperatuur.
- Opslaan in een niet corrosieve omgeving.
- Niet laten bevriezen.
- Niet gebruiken na de vervaldatum.

3 Stap-voor-stap instructies

3.1 Caviteitspreparatie

1. Prepareer de caviteit zodat geen oud restauratiemateriaal meer is achtergebleven.
2. In geval geen preparatie werd uitgevoerd moet het oppervlak van de laesie met een fijne diamantboor worden ververs.
3. Bij cervicale restauratie moeten de glazuur- en dentineranden worden afgewerkt. De glazuuranden worden voorzien van een bevel voor het maskeren van de overgang tussen glazuur en restauratie. Dit kan instrumentatie vereisen.
4. Spoel het oppervlak met de waterspray.
5. Verwijder het spoelwater geheel door met de luchtspuit voorzichtig te blazen of met een (watten) pellet te deppen. Zorg ervoor dat de tandsubstantie niet uitdroogt.
6. isoleer de caviteit met cofferdam of wattenrollen om contaminatie te voorkomen. Mocht toch contaminatie optreden moet ruimschoots met water worden gespoeld en de punten 4 en 5 worden herhaald.

3.2 Pulpabescherming

1. In diepe caviteiten het dentine dat vlakbij de pulpa ligt (minder dan 1 mm) met een vastuitharrende calciumhydroxide liner (Dycal® calcium hydroxide liner, zie de gebruiksaanwijzing) bedekken. De rest van het caviteits-oppervlak onbedekt laten voor hechting.

3.3 Selectieve glazuur ets of total ets conditionering/dentine voorbehandeling

Zie voor gebruik de gebruiksaanwijzing van de gebruikte conditioner.

Gebruik van 34%-36% fosforzuur conditioner

➔ Selectieve ets mode

1. Na aanbrengen van de rubberdam of een andere geschikte techniek, breng de conditioner aan.
2. Breng de gekozen conditioner aan op de glazuuroppervlakken van de caviteit.
3. Voor optimale resultaten glazuur tenminste 15 seconden conditioneren.

➔ Total ets mode

1. Na aanbrengen van de rubberdam of andere geschikte isolatie, breng de gekozen conditioner aan.
2. Breng de gekozen conditioner aan op de oppervlakken van de caviteit, beginnende bij de glazuur marges.
3. Voor optimale resultaten glazuur en dentine tenminste 15 seconden conditioneren.

Spoelen en drogen

1. Zuig conditioner met een canule af en/of met een stevige waterspray en spoel de geconditioneerde vlakken grondig gedurende tenminste 15 seconden.
2. Verwijder het spoelwater volledig door af te zuigen en/of door met een wattenpellet te deppen. Niet uitdrogen.
3. Ga onmiddellijk door met het aanbrengen van het Xeno® Select adhesief.

Besmetting.

Mislukken van de restauratie.



1. Zorg ervoor dat de voorbehandelde oppervlakken niet worden gecontamineerd.
2. Indien een contaminatie door speeksel plaatsvindt dient grondig met een waterspray te worden gespoeld, daarna gedroogd en het conditioneren gedurende slechts 5 seconden worden herhaald. Opnieuw spoelen en drogen als hierboven beschreven.

3.4 Doseren

Makkelijke knijpflesje

1. Dispenseer Xeno® Select adhesief in een CliXdish™ bondingbakje of in een standaard dappenglaasje of mengbeker.
2. Maak na elk gebruik de druppelaar van het flesje schoon met een zachte papieren tissue.
3. Sluit het flesje onmiddellijk.
4. Techniektip: Materiaal in een gesloten CliXdish™ bondingbakje **zal tot 30 minuten** bruikbaar blijven. Materiaal dat in een standaard mengbeker is gebracht moet onmiddellijk worden gebruikt.

3.5 Applicatie en uitharden voor alle modi (zelfetsend, selectief etsend en totaal etsend)

1. Breng met de applicator tip voldoende van het product aan (bij grotere caviteiten kunnen twee of meer applicaties nodig zijn) en bevochtig alle vlakken gelijkmatig. Vermijd de vorming van plasjes.
2. Houd gedurende 20 seconden de vloeistof voorzichtig in beweging.



Onvoldoende verdamping van het oplosmiddel.

Ontoereikende polymerisatie.

1. Volg strikt onderstaande instructies.

3. Laat het oplosmiddel geheel verdampen. Begin met een gematigde stroom schone en droge lucht uit de meergefunctiepuit, sterk en dichtbij genoeg om het adhesief enigszins in beweging te houden. Ga verder met een sterkere luchtstraal totdat er geen beweging meer is van het adhesief, maar tenminste gedurende 5 seconden. Gebruik een afzuiger om te voorkomen dat spatten en overschot aan adhesief in aanraking komen met de mucosa.
4. Het oppervlak moet er uniform glanzend uitzien. Is dat niet het geval moet Xeno® Select adhesief nogmaals geapliceerd worden en stap 3 herhaald. Het oppervlak mag geen gebieden met overmatige of plasjes adhesief hebben.
5. Hard Xeno® Select adhesief gedurende **10 seconden uit**¹. Zorg ervoor dat elk oppervlak gelijke belichting krijgt.



Onvoldoende uitharding.

Ontoereikende polymerisatie.

1. Controleer de compatibiliteit van de polymerisatielamp.
2. Controleer duur van de uitharding.
3. Controleer de output.

6. Plaats het restauratiemateriaal onmiddellijk op het uitgeharde Xeno® Select adhesief volgens de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.



Meerdere caviteiten.

Aanbevolen wordt een caviteit volledig (adhesief en restauratief) te restaureren alvorens verder te gaan met een volgende caviteit.

¹ Controleer uw polymerisatielamp of deze een minimum output heeft van 800 mW/cm². Als deze tussen 500 en 800 mW/cm² is dient gedurende 20 seconden worden uitgehard.

4 Hygiëne



Kruisbesmetting.

Infectie.

1. Producten die bedoeld zijn voor éénmalig gebruik moeten niet worden hergebruikt. Afvoeren overeenkomstig de regionale verordeningen.
2. Bereid herbruikbare producten voor als hieronder beschreven.

4.1 CliXdish™ bondingbakje

Voor hergebruiksinstructies verwijzen wij u naar de gebruiksaanwijzing van het CliXdish™ bondingbakje, die beschikbaar is op onze website bij www.dentsply.eu/IFU. Op verzoek sturen wij u een gratis gedrukt exemplaar van de instructies toe, in de gewenste taal binnen 7 dagen. U kunt het bestelformulier op onze website hiervoor gebruiken.

5 Lotnummer () en vervaldatum ()

1. Niet gebruiken na de vervaldatum. De gebruikte ISO-norm geeft aan: "JJJJ-MM"
2. Gelieve in alle correspondentie de volgende gegevens op te nemen:
 - Bestelnummer
 - Lotnummer
 - Vervaldatum

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Selvætsende og æts&skyl adhæsiv

ADVARSEL: Kun til dentalt brug.

Indhold	Side
1 Produktbeskrivelse	50
2 Sikkerhedsbemærkninger	51
3 Step-by-step brugsanvisning	53
4 Hygiejne	55
5 Lotnummer og udløbsdato	55

1 Produktbeskrivelse

Xeno[®] Select adhæsiv er et en-komponent lyszærdende selv-ætsende, selektivt emalje-ætsende og æts&skyl adhæsiv udviklet til at binde plastbaserede, lyszærdende direkte fyldningsmaterialer til emalje og dentin.

Xeno[®] Select adhæsiv har følgende egenskaber:

- Det kan anvendes som selv-ætsende, selektivt emalje-ætsende eller til æts-og-skyll teknik.
- Det appliceres uden at skulle blandes.
- Det har en høj bindingsstyrke til emalje og dentin.
- Xeno[®] Select adhæsiv indeholder nye monomerer, der giver en øget sikkerhed pga. høj tolerance over for opbevaringsbetingelserne: Opbevaring i køleskab er nu ikke længere nødvendig.
- Xeno[®] Select adhæsiv udviser den bedste forsegling og binding til tandsubstansen.

1.1 Dispenseringsform

- "Tryk-let" flaske

1.2 Sammensætning

- Bifunktionel acrylat
- Syreholdig acrylat
- Funktionaliseret fosforsyreester
- Vand
- Tertiær butanol
- Initiator
- Stabilisator

1.3 Indikationer

- Direkte fremstilling af fyldninger i alle kavitetsklasser sammen med lyszærdende, plastbaserede fyldningsmaterialer.

1.4 Kontraindikationer

- Brug på patienter, som har en historie med alvorlige allergiske reaktioner over for acrylater eller methacrylater eller nogen af komponenterne.
- Direkte applicering på pulpa (direkte pulpaoverkapping).
- Brug sammen med kemisk- eller dualhærdende materialer.

1.5 Egnede materialer til forbehandling

Når Xeno® Select anvendes til selektiv emaljeætsning eller til æts-og-skyll teknik, kan ætsning foretages med konventionelle fosforsyregele som Dentsply Sirona 34% og 36% fosforsyregele (se brugsanvisningen for det valgte produkt).

1.6 Kompatible fyldningsmaterialer

Xeno® Select adhæsiv anvendes sammen med egnede fyldningsmaterialer og er kemisk kompatibel med konventionelle methacrylat-baserede plastfyldningsmaterialer, herunder Dentsply Sirona lyshærdende plastfyldningsmaterialer (se brugsanvisningen for det valgte fyldningsmateriale).

2 Sikkerhedsbemærkninger

Vær opmærksom på følgende generelle sikkerhedsbemærkninger og de specielle sikkerhedsbemærkninger i andre afsnit i denne brugsanvisning.

Advarselssymbol for sikkerhed.



- Dette er et advarselssymbol for sikkerhed. Det anvendes for at advare dig om mulig risiko for for personskade.
- Overhold alle sikkerhedsbemærkninger, som efterfølger dette symbol for at undgå skader.

2.1 Advarsler

Materialet indeholder polymeriserbare acrylat- og methacrylat monomerer, som kan virke lokalirriterende ved kontakt med hud, øjne og mundslimhinden og kan give allergisk kontaktdermatitis hos følsomme personer. Materialet indeholder syre og kan give ætsninger.

- **Undgå øjenkontakt** for at hindre irritation og risiko for beskadigelse af hornhinden. Ved kontakt med øjnene: Skyl med rigelige mængder vand og søg læge.
- **Undgå hudkontakt** for at hindre irritation og mulighed for allergiske reaktioner. Ved kontakt kan der ses et rødt udslæt. Ved kontakt: Aftør med en blød klud og sprit og vask grundigt med sæbe og vand. Hvis der opstår irritation eller udslæt, bør brugen af produktet straks indstilles, og man bør søge læge.
- **Undgå kontakt med de orale væv/den orale slimhinde** for at undgå inflammation. Hvis der ved et uheld opstår kontakt, fjernes materialet fra vævene. Slimhinden skylles med rigelige mængder vand, og vandet spyttes ud/suges væk. Hvis inflammationen af slimhinden fortsætter, søges læge.

2.2 Sikkerhedsforanstaltninger

Dette produkt er kun beregnet til brug som specifikt beskrevet i denne brugsanvisning.

Enhver brug af dette produkt, der ikke er i overensstemmelse med brugsanvisningen er udelukkende på tandlægens eget ansvar.

- Anvend beskyttelsesforanstaltninger til det dentale team og patienterne så som beskyttelsesbriller og kofferdam, i henhold til lokale retningslinjer for „best practice“.
- Kontakt med saliva og blod under appliceringen af kompositmaterialet kan medføre, at restaureringen mislykkes. Brug en passende isolering, så som kofferdam.

- For at beskytte flasken mod stænk og sprøjt fra kropsvæsker og kontaminerede hænder anbefales det at håndtere flasken væk fra unitten og med rene/desinficerede handsker.
- Luk flasken tæt til straks efter brug.
- Anvendes i et velventileret rum. Undgå indånding af dampe.
- Brandbar: Holdes bort fra antændelseskilder. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet.
- Undgå, at materialet kommer i kontakt med retraktionstråd. Hvis materialet opsuges i tråden, kan det hærde og bonde tråden til den underliggende tandsubstans, så tråden er vanskelig at fjerne.
- Applikator tips er beregnet til engangsbrug og skal smides væk efter brug. Må ikke genanvendes til andre patienter for at undgå krydskontaminering.
- Interaktioner:
 - Anvend ikke materialer, der indeholder eugenol eller brintoverilte sammen med dette produkt, da de vil kunne påvirke hærdningen af produktet.
 - Hvis der er anvendt retraktionstråde imprægneret med mineralholdige opløsninger, (fx jernholdige midler) og/eller hæmostatiske opløsninger under den adhæsive procedure, kan den marginale forsegling være påvirket. Det kan resultere i mikrolækage, misfarvninger under overfladen og/eller at fyldningen ikke holder. Hvis retraktion af gingiva er nødvendig, kan almindelig, uimprægneret tråd anbefales.
 - Xeno® Select adhæsiv er et lyszærdende materiale. Beskyttes mod lys.
 - Hvis produktet opbevares i køleskab, skal materialet opnå rumtemperatur, før det anvendes.

2.3 Bivirkninger

- Øjenkontakt: Irritation og mulighed for beskadigelse af hornhinden.
- Hudkontakt: Irritation eller mulighed for en allergisk reaktion. Der kan ses et rødtligt udslæt på huden.
- Slimhinder: Inflammation (se under advarsler).

2.4 Opbevaringsbetingelser

Utilstrækkelige opbevaringsbetingelser kan forkorte holdbarheden og medføre, at produktet ikke fungerer korrekt.

- Hold produktet væk fra direkte sollys og opbevares på en velventileret plads.
- Opbevares ved temperaturer mellem 2 °C og 24 °C. Anvend produktet ved rumtemperatur.
- Beskyt mod fugtighed.
- Må ikke udsættes for frost.
- Må ikke anvendes efter udløbsdatoen.

3 Step-by-step brugsanvisning

3.1 Kavitetspræparation

1. Præparer kaviteten, så der ikke er rester af fyldningsmateriale tilbage.
2. I tilfælde, hvor der ikke er foretaget nogen kavitetspræparation, friskes overfladen på læsionen op med et fint diamantbor.
3. Ved restaurering af cervikale læsioner afglattes kavitetskanterne i dentin og emalje. Emaljekanterne skal have en bevel for at maskere overgangen mellem tand og fyldning. Dette kan kræve instrumentering.
4. Skyl overfladen med vandspray.
5. Fjern vandet helt ved at blæse forsigtigt med en trefunktionssprøjte eller ved at duppe tørt med en vatpellet. Udtør ikke tandsubstansen.
6. Anvend kofferdam eller vatruller til at isolere kaviteten mod kontaminering. Hvis kontaminering opstår, rengøres kaviteten med en kraftig vandspray, og trin 4 og 5 gentages.

3.2 Beskyttelse af pulpa

1. Dæk dentinen i dybe kaviteter tæt på pulpa (mindre end 1 mm) med en hård hærdende calciumhydroxide liner (Dycal® calciumhydroxidliner, se brugsanvisningen), så resten af kaviteten efterlades fri til bonding.

3.3 Forbehandling med selektiv emaljeætsning eller æts-og-skyl teknik

Læs brugsanvisningen for den valgte syregel før brug.

Applicering af 34-36% fosforsyregel

➔ Selektiv emaljeætsning

1. Efter montering af kofferdam eller anden egnet isolering af arbejdsfeltet appliceres den valgte fosforsyregel.
2. Applicer den valgte fosforsyregel på emaljeoverfladerne i kaviteten.
3. For at opnå de bedste resultater skal emaljen ætzes i mindst 15 sek.

➔ Æts-og skyl teknik

1. Efter montering af kofferdam eller en anden form for isolering af arbejdsfeltet applicering den valgte syregel.
2. Applicer den valgte syregel på overfladerne i kaviteten, start med emaljen.
3. For at opnå de bedste resultater ætzes emaljen i mindst 15 sekunder og dentinen i 15 sekunder.

Skylning og tørlægning

1. Fjern syregelen ved hjælp af suget og/eller med grundig vandspray og skyl de ætsede områder i mindst 15 sek.
2. Fjern vandet ved at blæse forsigtigt med 3-funktionssprøjten eller ved at duppe tørt med en (vat) pellet. Undgå udtørring.
3. Fortsæt straks med applicering af Xeno® Select adhæsiv.

Kontaminering.

Risiko for at fyldningen mislykkes.



1. Efter at overfladerne er blevet korrekt forbehandlet, må de ikke udsættes for kontaminering.
2. Hvis der opstår kontaminering med saliva, skylles grundigt med vandspray, tørlægges og ætsningen gentages i kun 5 sek. Skyl og tørlæg som beskrevet ovenfor.

3.4 Dosering

Tryk-let flaske

1. Dispenser Xeno® Select adhæsiv i en CliXdish™ blandeskål eller et standard dappenbæger eller blandeskål.
2. Rengør dråbespiden på flasken efter hver brug med en blød papirserviet.
3. Sæt straks hættten på.
4. Teknik tip: Materialet i en lukket CliXdish™ blandeskål kan anvendes i **op til 30 minutter**. Materiale, som er dispenseret i en standard blandeskål, skal anvendes med det samme.

3.5 Applicering og hærdning til alle sekvenser (selv-ætsende, selektivt emalje-ætsende og til æts-og-skyll teknik)

1. Applicer materialet med en applikatorspids i en tilstrækkelig mængde (større kaviteter kan kræve 2 eller flere appliceringer) sørg for at dække alle flader med et ensartet lag. Undgå sammenløb af væske.
2. Bevæg derefter adhæsiven forsigtigt i 20 sekunder.



Utilstrækkelig fordampning af opløsningsmidlet.

Utilstrækkelig polymerisering.

1. Følg nøje vejledningen i det næste trin.

3. Fjern opløsningsmidlet fuldstændigt. **Begynd med en moderat luftstrøm med trefunktionsstrøjten. Blæs ren, tør luft så tilstrækkelig kraftigt og tæt på kaviteten, at adhæsivlaget bevæger sig lidt. Fortsæt derefter med en mere kraftig luftstrøm, indtil adhæsiven ikke længere bevæger sig, men i mindst 5 sekunder. Anvend et sug for at hindre, at adhæsiven sprøjter ud over slimhinden.**

4. Bemærk: Overfladen skal have et ensartet, skinnende udseende. Hvis det ikke er tilfældet, appliceres et ekstra lag Xeno® Select og punkt 3 gentages. Der må ikke være områder med et for tykt lag adhæsiv eller sammenløb af væske.
5. Lyshærd Xeno® Select adhæsiv i **10 sekunder**¹. Sørg for en ensartet belysning af alle flader.



Utilstrækkelig hærdning.

Utilstrækkelig polymerisering.

1. Check kompatibiliteten med hærdelampen.
2. Check hærdecyklus.
3. Check intensiteten.

6. Applicer straks fyldningsmaterialet over den hærdede Xeno® Select adhæsiv i henhold til producentens brugsanvisning.



Flere kaviteter.

Ved behandling af flere kaviteter anbefales det at gøre en kavitet helt færdig (med adhæsiv og fyldningsmateriale), før man begynder på næste kavitet.

¹ Check, at din hærdelampe har et intensitetsniveau på minimum 800 mW/cm². Lyshærd adhæsiven i mindst 20 sek., hvis lysintensiteten er mellem 500 og 800 mW/cm².

4 Hygiejne



Krydskontaminering.

Infektionskontrol.

1. Genbrug ikke engangsprodukter. Bortskaf produkterne i henhold til lokale retningslinjer.
2. Håndter genanvendelige produkter som beskrevet nedenfor.

4.1 CliXdish™ blandeskål

Mht. anvisningerne for rengøring, desinfektion og sterilisation henvises til brugsanvisningen for CliXdish™ blandeskål, som findes på www.dentsply.eu/IFU. Hvis det ønskes, kan vi sende en gratis trykt udgave inden for 7 dage på det ønskede sprog. Du kan anvende bestillingsblanketten på vores hjemmeside til dette formål.

5 Lotnummer () og udløbsdato ()

1. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen. ISO standarden anvender: "AAAA-MM"
2. Følgende numre skal angives i al korrespondance:
 - Genbestillingsnummer
 - Lotnummer
 - Udløbsdato

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Selvetsende og Ets&Skyll Bonding

NB: Kun til dental bruk.

Innhold	Side
1 Produktbeskrivelse	56
2 Sikkerhetsinstruks	57
3 Trinn-for-trinn instruksjon	59
4 Hygiene	61
5 Partinummer og utløpsdato	61

1 Produktbeskrivelse

Xeno[®] Select adhesiv er en enkomponents selvetsende, selektivt emaljeetsende og ets-og-skyll lysherdende adhesiv utviklet til å binde resinbaserte, lysherdende direkte fyllingsmaterialer til emalje og dentin.

Xeno[®] Select adhesiv har følgende egenskaper:

- Den kan brukes som selvetsende, selektivt emaljeetsende eller som ets-og-skyll.
- Den påføres uten behov for blanding.
- Den viser høy bindingsstyrke til emalje og dentin.
- Xeno[®] Select adhesiv inneholder nye monomerer som gir en økt sikkerhet som følge av høy toleranse ovenfor oppbevaringsbetingelsene: Oppbevaring i kjøleskap er ikke lengre nødvendig.
- Xeno[®] Select adhesiv utviser optimal forsegling og binding til tannsubstans.

1.1 Leveringsformer

- "Trykk lett" flaske

1.2 Innhold

- Bifunksjonell akrylat
- Syreholdig akrylat
- Funksjonalisert fosforsyreester
- Vann
- Tertiær butanol
- Initiator
- Stabilisator

1.3 Indikasjoner

- Direkte restaureringer av alle kavitetsklasser i kombinasjon med lysherdende, resinbaserte fyllingsmaterialer.

1.4 Kontraindikasjoner

- Bruk på pasienter som tidligere har hatt en alvorlig allergisk reaksjon mot metakrylatresiner eller noen av de inneholdsstoffene.
- Direkte pulpaoverkapping.
- Bruk med kjemisk- eller dualherdende materialer.

1.5 Kompatible conditionere

Når brukt som selektiv emaljeets eller ets-og-skyll påføres Xeno® Select bonding etter forbehandling med konvensjonelle metakrylatbaserte kompositter, herunder Dentsply Sirona 34% og 36% conditioner (se valgte conditioners bruksanvisning).

1.6 Kompatible fyllingsmaterialer

Xeno® Select adhesiv brukes sammen med egnede fyllingsmaterialer, og er kjemisk kompatibel med konvensjonelle metakrylatbaserte kompositter, herunder Dentsply Sirona lysherdende kompositter (se den bruksanvisning for det valgte fyllingsmateriale).

2 Sikkerhetsinstruks

Vær oppmerksom på følgende sikkerhetsinstruksjoner og de spesielle sikkerhetsinstruksene i andre kapitler i bruksanvisningen.



Symbol for sikkerhetsvarsel.

- Dette er symbolet for sikkerhetsvarsel. Det brukes for å varsle deg om potensiell fare for skade på personell.
- Adlyd alle sikkerhetsbeskjeder som følger dette symbolet for å unngå mulig skade.

2.1 Advarsler

Materialet inneholder polymeriserbare akrylater og metakrylatmonomerer som kan virke irriterende på hud, øyne og oral slimhinne. Kan forårsake allergisk kontaktdermatitt hos predisponerte personer. Materialet er syreholdig og kan fremkalle etseskader.

- **Unngå øyekontakt** for å forhindre irritasjon eller skade på øynene. Rens øynene med rikelig mengde vann og oppsøk helsepersonell ved øyekontakt.
- **Unngå hudkontakt** for å forhindre irritasjon og allergiske reaksjoner. Kontakt kan føre til rødlig utslett på huden. Fjern materialet med bomull og alkohol og vask grundig med såpe og vann ved hudkontakt. Avslutt bruk og kontakt helsepersonell ved utslett eller hudsensibilisering.
- **Unngå kontakt med orale bløtvev/slimhinner** for å hindre inflammasjon. Hvis kontakt oppstår, fjern materialet fra vevet. Spyl så slimhinnen med rikelige mengder vann. Hvis inflammasjonen ikke forsvinner bør helsepersonell kontaktes.

2.2 Forholdsregler

Dette produktet er ment kun til bruk som spesifisert i denne bruksanvisningen.

All annen bruk av produktet er på tannlegens eget ansvar.

- Bruk sikkerhetstiltak som briller og kofferdam for helsepersonell og pasienter.
- Kontakt med saliva, blod og gingivalvæske under påføring kan føre til mislykket restaurering. Bruk egnet isolasjon som f.eks kofferdam.
- For å hindre at flasken kontamineres anbefales det at den benyttes et stykke unna tannlegeuniten med rene/desinfiserte hansker.
- Lukk flasken umiddelbart etter bruk.
- Brukes i et velventilert rom. Unngå innånding av damp.

- Brennbar: Holdes bort fra antenneskilder. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
- Unngå at materialet kommer i kontakt med retraksjonstråd. Hvis materialet suges opp i tråden kan det herde og bonde tråden til den underliggende tannsubstansen, så tråden blir vanskelig å fjerne.
- Applikatorspisser er beregnet til engangsbruk og skal kastes etter bruk. Må ikke gjenbrukes på andre pasienter for å unngå krysskontaminering.
- Interaksjoner:
 - Bruk ikke materialer med eugenol eller hydrogenperoksid sammen med dette produktet, da disse virker inn på materialets herdingsprosess og gjør materialet bløtt.
 - Bruk av retraksjonstråd impregnert med mineralholdige løsninger, (f.eks jernholdige midler) og/eller hemostatisk løsning under bondingprosedyren, kan påvirke den marginale forseglingen. Det kan resultere i mikrolekkasje, misfarging under overflaten og/eller at fyllingen ikke holder. Hvis retraksjon av gingiva er nødvendig, kan allminnelig, uimpregnert tråd anbefales.
 - Xeno® Select adhesiv er et lysherdende materiale. Beskyttes mot lys.
 - La fryst materiale nå romtemperatur før bruk.

2.3 Bivirkninger

- Øyekontakt: Irritasjon og mulig skade på hornhinnen.
- Hudkontakt: Irritasjon og mulig allergisk reaksjon. Rødlig utslett kan sees på huden.
- Kontakt med slimhinne: Inflammasjon (se Advarsler).

2.4 Oppbevaring

Feil lagring av produktet kan føre til kortere hylleliv og andre defekter i produktet.

- Hold produktet beskyttet mot direkte sollys og oppbevar det på et godt ventilert sted.
- Oppbevares i temperaturer mellom 2 °C og 24 °C. Produktet skal brukes i romtemperatur.
- Beskytt mot fukt.
- Skal ikke oppbevares i fryser.
- Skal ikke brukes etter utløpsdatoen.

3 Trinn-for-trinn instruksjon

3.1 Kavitetpreparasjon

1. Preparér kaviteten slik at det ikke finnes rester av fyllingsmaterialer.
2. Hvis det ikke foretas noen kavitetpreparasjon, behandles overflaten på lesjonen med et fint diamantbor.
3. Ved restaurering av cervikale lesjoner avglattes kavitetkantene i dentin og emalje. Emaljekantene skal ha en kantskjæring for å maskere overgangen mellom tann og fylling. Dette kan kreve instrumentering.
4. Skyll overflaten med vannspray.
5. Fjern vannet helt ved å blåse forsiktig med en treveissprøyte eller ved å bruke en bomullspellet. Tannsubstansen må ikke dehydreres.
6. Bruk kofferdam eller bomullsruller for å isolere kaviteten mot kontaminering. Hvis kontaminering oppstår, rengjøres kaviteten med en kraftig vannspray, og trinn 4 og 5 gjentas.

3.2 Pulpabeskyttelse

1. Dekk pulpanært dentin (nærmere enn 1 mm) med en herdende kalsiumhydroksidforing (Dycal® kalsiumhydroksidforing, se den bruksanvisning), så resten av kaviteten etterlates til bonding.

3.3 Forbehandling før selektiv emaljeetsing eller ets-og-skyll

Før bruk bør man lese bruksanvisningen for den valgte conditioneren.

Påføring av 34%-36% fosforsyreconditioner

→ Selektiv emaljeetsing

1. Etter montering av kofferdam eller annen passende isolasjonsteknikk, påfør valgt conditioner.
2. Påfør conditioner på emaljeoverflaten i kaviteten.
3. La conditioneren virke i minst 15 sekunder for best resultat.

→ Ets-og-skyll

1. Etter montering av kofferdam eller annen passende isolasjonsteknikk, påfør valgt conditioner.
2. Påfør conditioner på kavitetsoverflatene. Start med emaljegrensene.
3. La conditioneren virke i minst 15 sekunder både på emalje og dentin for best resultat.

Skylling og tørking

1. Fjern conditioneren med sug og vannspray. Skyll området grundig i minst 15 sekunder.
2. Fjern vannoverskudd med lett luftblåsing eller bruk av bomullspellet. Ikke tørk ut dentinet.
3. Start umiddelbart med påføring av Xeno® Select adhesiv.

Kontaminasjon.



Mislykket restaurering.

1. Når overflatene er ferdigbehandlet, må de ikke kontamineres.
2. Hvis salivkontaminasjon oppstår, rens grundig med rikelig vann, tørrlegg og gjenta overflatebehandlingen, men kun i 5 sekunder. Skyll og tørrlegg som beskrevet ovenfor.

3.4 Dosering

“Trykk lett” flaske

1. Hell Xeno® Select adhesiv i en CliXdish™ blandeskål eller et standard dappenglass e.l.
2. Rengjør spissen på flasken etter hver gang med en bløt papirserviett.
3. Sett korken på umiddelbart.
4. Teknikktips: Materialet i en lukket CliXdish™ blandeskål kan brukes i **opptil 30 minutter**. Materiale som er i en standard blandeskål skal brukes med det samme.

3.5 Påføring og herding for alle bruksmetoder (selvetsende, selektiv emaljeetsing og ets-og-rens metode)

1. Påfør materialet med en applikatorspiss i en tilstrekkelig mengde (større kaviteter kan kreve to eller flere appliseringer). Sørg for å dekke alle flater med et jevnt lag. Unngå opphoping av væske.
2. Beveg deretter adhesiven forsiktig i 20 sekunder.



Utilstrekkelig fordamping av oppløsningsmidlet.

Utilstrekkelig polymerisering.

1. Følg nøye veiledningen i det neste trinnet.

3. **Fjern oppløsningsmidlet fullstendig. Begynn med en moderat luftstrøm med treveissprøyten. Blås luft så kraftig og tett på kaviteten, at adhesivlaget beveger seg litt. Fortsett deretter med en kraftigere luftstrøm, inntil adhesiven ikke beveger seg, men i minst 5 sekunder. Anvend et sug for å hindre at adhesive spruter ut over slimhinnen.**

4. Overflaten skal ha et ensartet, skinnende utseende. Hvis det ikke er tilfelle, appliseres et ekstra lag Xeno® Select og punkt 3 gjentas. Det må ikke være områder med et for tykt lag adhesiv eller ansamling av væske.
5. Lysherd Xeno® Select adhesiv i **10 sekunder**¹. Sørg for en ensartet belysning av alle flater.



Utilstrekkelig herding.

Ufullstendig polymerisasjon.

1. Sjekk herdelampens kompatibilitet.
2. Sjekk herdetiden (herdesyklusen).
3. Sjekk herdeytelse.

6. Appliser umiddelbart fyllingsmaterialet over den herdete Xeno® Select adhesiven i henhold til produsentens bruksanvisning.



Flere kaviteter.

Ved behandling av flere kaviteter anbefales det å gjøre en kavitet helt ferdig (med adhesiv og fyllingsmateriale), før man begynner på neste kavitet.

¹ Sjekk at din herdelampe har et intensitetsnivå på minimum 800 mW/cm². Lysherd adhesiven i minst 20 sek., hvis lysintensiteten er mellom 500 og 800 mW/cm².

4 Hygiene



Krysskontaminasjon.

Infeksjon.

1. Ikke bruk engangsartikler flere ganger. Avfallssortering skjer i henhold til lokale bestemmelser.
2. Represser gjenbrukbare produkter som beskrevet nedenfor.

4.1 CliXdish™ blandeskål

For gjenbruk (rengjøring, desinfeksjon og sterilisering) vennligst se bruksanvisningen for CliXdish™ blandeskål, som er tilgjengelig på vår hjemmeside www.dentsply.eu/IFU. Om ønskelig sender vi en gratis printet kopi av bruksanvisningen i ønsket språk innen 7 dager. Du kan bruke bestillingsskjema på vår hjemmeside for dette formål.

5 Partinummer () og utløpsdato ()

1. Ikke bruk etter utløpsdato. ISO standard brukes: "AAAA-MM"
2. Følgende nummer skal oppgis ved all korrespondanse:
 - Rebestillingsnummer
 - Partinummer
 - Utløpsdato

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno® Select

Itse-etsaava ja etsaa&huhuhtele sidosaine

VAROITUS: Ainoastaan hammaslääketieteelliseen käyttöön.

Sisältö	Sivu
1 Tuotteen kuvaus	62
2 Turvallisuusohjeet	63
3 Käyttöohjeet	65
4 Hygienia	67
5 Lot numero ja vanhenemispäivämäärä	67

1 Tuotteen kuvaus

Xeno® Select sidosaine on yksikomponenttinen itse-etsaava, selektiivinen kiille-etsaava ja etsaa&huhuhtele valokovetteinen hammas-sidosaine, joka sidostaa resiinipohjaisia, valokovetteisia paikkamateriaaleja kiilteeseen ja dentiiniin.

Xeno® Select sidosaineella on seuraavat ominaisuudet:

- Sitä voidaan käyttää itse-etsaavana, selektiivisessä kiille-etsauksessa, tai etsaa&huhuhtele vaihtoehdossa.
- Se annostellaan ilman sekoitusta.
- Se antaa korkean sidoslujuuden kiilteeseen ja dentiiniin.
- Uudenlaiset monomeerit antavat parannettua turvallisuutta säilytyksessä: jääkaappisäilytys ei ole tarpeen.
- Xeno® Select sidosaine antaa erittäin hyvän dentiiniitiivyyden ja sidoslujuuden.

1.1 Pakkaukset

- Helposti puristettava pullo

1.2 Sisältö

- Bifunktionaalinen akrylaatti
- Hapokkaat akrylaatit
- Funktionalisoitu fosforihappo esterit
- Vesi
- T-butanoli
- Initiaattori
- Stabilisaattori

1.3 Käyttöindikaatiot

- Suoriin paikkaustoimenpiteisiin kaikissa kaviteetti luokissa yhdessä valokovetteisten paikkamateriaalien kanssa.

1.4 Kontraindikaatiot

- Käyttö potilailla joilla on ollut vakavia allergisia reaktioita akrylaateista ja metakrylaattiresiineistä tai mistään edellä mainituista ainesosista.
- Suora annostelu hammaspulpaan (pulpan kattaminen).
- Käyttö kemiallisten tai kaksoiskovetteisten materiaalien kanssa.

1.5 Yhteensopivat hampaan käsittelyaineet

Selektiivista kiille-etsausta tai etsä&huuhtelee metodia käytettäessä Xeno® Select sidosaineen kanssa käytetään 34-36% fosforihappokäsittelyä. (Katso tarkemmat ohjeet käsittelyaineen paketestista).

1.6 Yhteensopivat täyteaineet

Xeno® Select sidosainetta käytetään yhdessä sopivien paikkamateriaalien kanssa ja se on kemiallisesti yhteensopiva perinteisten metakrylaattipohjaisten paikka-aineiden kanssa, mukaan luettuna Dentsply Sirona:n valokovetteiset paikka-aineet (katso ohjeet paikka-aineen pakkauksesta).

2 Turvallisuusohjeet

Huomioi seuraavat yleiset turvallisuusohjeet sekä erityisohjeet käyttöohjeiden eri kappaleissa.



Turvallisuusmerkki.

- Tämä on turvallisuusmerkki. Sitä käytetään varoittamaan mahdollisista henkilökohtaisista vaaranpaikoista.
- Noudata kaikkia turvallisuusohjeita välttääksesi mahdolliset onnettomuudet.

2.1 Varoitukset

Materiaali sisältää polymerisoituvaa akrylaattia ja metakrylaatti monomeereja jotka voivat olla ärsyttäviä iholle, silmille tai suun limakalvoille ja aiheuttaa kosketusaineallergiaa herkille ihmisille. Materiaali on hapokasta ja saattaa aiheuttaa palovammoja.

- **Vältä kontaktia silmien kanssa**, saattaa ärsyttää ja mahdollisesti aiheuttaa vaurioita. Jos tuotetta joutuu silmään, huuhtelee heti runsaalla vedellä ja hakeudu lääkärin vastaanotolle.
- **Vältä ihokontaktia**, ehkäistäksesi mahdollista ärsytystä ja allergisia reaktioita. Punertavaa ihottumaa saattaa esiintyä jos tuotetta joutuu iholle. Pyyhi iho tarvittaessa paperilapulla ja alkoholilla ja pese huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos iho herkistyy tuotteelle tai sinulla on ihottumaa, hakeudu lääkäriin.
- **Vältä kontaktia suun pehmytkudosten/limakalvon kanssa**. Jos tuotetta vahingossa joutuu limakalvoille, poista se välittömästi kudoksista. Huuhtelee limakalvot runsaalla vedellä ja poista vesi (syljenimulla). Jos kudoksissa näkyy muutoksia, hakeudu lääkärin vastaanotolle.

2.2 Varoimet

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain sille määritetyllä tavalla näiden ohjeiden mukaisesti.

Ohjeiden jättäminen noudattaminen jättää vastuun hammaslääkärille.

- Käytä aina asianmukaista suojausta sekä potilaalle että hammashoitohenkilökunnalle, esim. suojalaseja ja kofferdamkumia ohjeiden mukaisesti.
- Sylki, veri ja ientaskun nesteet saattavat heikentää täyteen onnistumista. Käytä eristystä, esimerkiksi kofferdamkumia.
- Käsittele pulloa puhtain/desinoiduin suojakäsinein, kauempana potilastuolista, välttääksesi kontaminaation.
- Sulje pullo huolellisesti heti käytön jälkeen.
- Käytä hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä hengittämästä höyryä.
- Syttyvää: pidä poissa syttyvien lähteiden luota.

- Vältä materiaalin joutumista ienlankaan. Jos sitä imeytyy lankaan, lanka voi kovettua ja sidostaa langan ikenen alaiseen hampaan pintaan, jolloin langan poistaminen on vaikeaa.
- Applikointikärjet ovat kertakäyttöisiä. Hävitä käytön jälkeen. Älä uudelleenkäytä potilaille välttääksesi ristikontaminaatiota.
- Yhteisvaikutukset:
 - Älä käytä eugenoli- tai hydrogen peroksidia sisältäviä materiaaleja tämän tuotteen kanssa, sillä ne voivat vaikuttaa kovettumiseen ja aiheuttaa materiaalin pehmentymistä.
 - Mineraalipohjaisten (esim. Eräät rautayhdisteet) ienlankojen ja/tai hemostaasiliuosten käyttö sidosaineiden kanssa voi vaikuttaa marginaalireunan sidokseen, johtaen mikrovuotoihin, värjäytyisiin ja/tai tai täyteen epäonnistumiseen. Jos ienlangan käyttö on tarpeen, käytä kyllästämätöntä ienlankaa.
 - Xeno® Select sidosaine on valokovetteinen materiaali. Suojaa ympäröivältä valolta.
 - Jos säilytät jääkaapissa, anna materiaalin saavuttaa huoneenlämpö ennen käyttöä.

2.3 Haittavaikutukset

- Silmäkontakti: ärsytys ja mahdollinen sarveiskalvon vaurio.
- Ihokontakti: ärsytys ja mahdollinen allerginen reaktio. Punertavaa ihottumaa saattaa ilmaantua iholle.
- Pehmytkudoskontakti: tulehdus (katso Varoitukset).

2.4 Varastointi ja säilytys

Vääränlaiset varastointiolosuhteet saattavat lyhentää tuotteen käyttöikää ja saavat heikentää tuotteen tehoa.

- Säilytä auringonvalolta suojattuna ja hyvin tuuletetussa paikassa.
- Säilytys 2 °C - 24 °C. Käytä tuotetta huoneenlämpöisenä.
- Suojaa kosteudelta.
- Älä jäädytä.
- Älä käytä vanhenemispäivämäärän jälkeen.

3 Käyttöohjeet

3.1 Kaviteetin preparointi

1. Valmistele kaviteetti siten että vanhaa täytettä ei ole jäljellä.
2. Jos preparointia ei tarvitse tehdä, karhenna pintaa sidostusta varten.
3. Kervikaalitäytteiden preparoinnissa, viimeistele kiille ja dentiiniireunat. Kiillereunat tulisi viistottaa täytteen mukaisesti.
4. Huuhtelevi pinta vedellä.
5. Poista huuhteluvesi kokonaan ilmapuustilla tai taputa kuivaksi esim. vanupallolla. Älä kuivaa liikaa hampaan pintaa.
6. Käytä kofferdamsuojausta tai vanurullia eristääksesi kaviteetin kontaminoitumiselta. Jos kontaminoituminen tapahtuu, huuhtelevi runsaalla vedellä ja toista kohdat 4 ja 5.

3.2 Pulpnan suojaus

1. Syvissä kaviteeteissa suojaa pulpaa lähellä oleva dentiini (alle 1 mm) kovalla kalsiumhydroksidi kerroksella (Dycal® kalsiumhydroksidi liner, katso täydelliset käyttöohjeet) ja jätä loput kaviteetin pinnasta vapaaksi sidosaineelle.

3.3 Selektiivinen kiille etsaus tai etsaa&huuhtelevi tekniikka/hampaan esikäsittelevi

Riippuen käytöstä, tarkista käyttöohje kunkin käsitteleviaineen tiedoista.

34%-36% fosforihappokäsittely ja annostelu

➔ Selektiivinen kiille-etsaus

1. Kofferdankumin tai muun vastaavan eristyksen jälkeen, annostele etsaushappo.
2. Aloita etsaushapon levittäminen kiillereunoista jatkaen kaviteetin muille pinnoille.
3. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi, anna vaikuttaa kiillelle vähintään 15 sekuntia.

➔ Etsaa ja huuhtelevi

1. Kofferdankumin tai muun vastaavan eristyksen jälkeen, annostele etsaushappo.
2. Annostele käsitteleviaine kaviteetin pinnoille aloittaen kiillereunoista.
3. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi, käsittele kiillettä vähintään 15 sek ja dentiiniä 15 sekuntia.

Huuhtelu ja ilmakuivaus

1. Poista etsaushappo syljenimuriin huuhtelevi sitä jatkuvalla vesisuihkulla ja suihkuta vettä käsitteleviyn kohti vähintään 15 sek.
2. Poista loppu vesi hennolla puustauksella tai kuivaa vanupalloilla. Älä ylikuivaa dentiiniä.
3. Jatka suoraan Xeno® Select annosteluun.

Kontaminaatio.



Täytteen epäonnistuminen.

1. Kun pinnat on käsittelevi, niiden ei saa antaa kontaminoitua syljen kanssa.
2. Jos sylki kontaminoi kaviteetin, huuhtelevi kauttaaltaan runsaalla vedellä, kuivaa ja toista etsausvaihe, mutta kiillelle vain 5 sekunnin ajan. Huuhtelevi ja kuivaa jälleen, kuten ohjeessa neuvotaan.

3.4 Annostelu

Helppokäyttöinen pullo

1. Annostele Xeno® Select sidosainetta CliXdish™ annostelukulhoon tai - kuppiin.
2. Puhdista pullon tippalukko jokaisen käytön jälkeen pyyhkimällä se pehmeällä paperilla.
3. Sulje korkki huolellisesti.
4. Tekniikkavihje: Materiaali suljetussa CliXdish™ annostelukulhossa säilyy **käyttökelpoisena 30 minuuttia**. Tavallisessa annostelukupissa oleva materiaali on käytettävä heti.

3.5 Annostelu ja valokovetus kaikille tekniikoille (itse-etsaava, selektiivinen kille-etsuas ja etsaa&huuhteleva tekniikka)

1. Käytä annostelukärkeä, annostele tuotetta sopivasti (isot kaviteetit voivat tarvita 2 tai useamman annostelun) kastellen kaikki kaviteetin pinnat. Vältä liiallista tuotteen käyttöä.
2. Hankaa sidosainetta 20 sekunnin ajan.



Liuoksen riittämätön haihduttaminen.

Epätäydellinen polymerisaatio.

1. Seuraa tarkoin seuraavia ohjeita.

3. Haihduta liuos huolella. Aloita tasaisella, hennolla ilman puustauksella, läheltä kaviteettia, siten että sidosaineen pinta kevyesti liikkuu. Jatka haihduttamista hieman kovemmalla puustauksella kunnes liikettä sidosaineen pinnassa ei enää ole havaittavissa, vähintään **5 sekunnin** ajan. Käytä samalla syljenimua suojataksesi limakalvoja mahdollisilta sidosaineen roiskeilta.

4. Pinnan tulisi näyttää tasaiselta, kiiltävältä kauttaaltaan. Jos ei, annostele uudelleen Xeno® Select sidosainetta ja toista vaihe 3. Pinnalla ei saisi näkyä paksuja kerroksia sidosainetta tai läiskiä.
5. Valokoveta Xeno® Select sidosainetta **10 sekuntia**¹. Varmista että sidos on kauttaaltaan kovettunut.



Epäonnistunut valokovetus.

Riittämätön polymerisaatio.

1. Tarkista valokovettimen toimivuus.
2. Tarkista valokovetusaika.
3. Tarkista valokovettimen teho.

6. Peitä Xeno® Select sidosaine paikkausmateriaalilla heti valokovetuksen jälkeen.



Useampi kaviteetti.

Suosittellemme tekemään yhden kaviteetin valmiiksi (sidosaine ja paikkamateriaali) ennen seuraavaan kaviteettiin siirtymistä.

¹ Tarkista valokovettimen teho: minimi teho vähintään 800 mW/cm². Koveta vähintään 20 sekuntia mikäli teho on 500 ja 800 mW/cm² välillä.

4 Hygienia



Risti-kontaminaatio.

Tartunta.

1. Älä uudelleenkäytä kertakäyttötuotteita. Hävitä ohjeiden mukaisesti.
2. Kierrätä uudelleen käytettävät tuotteet kuten alla on neuvottu.

4.1 CliXdish™ sekoituskuppi

Mikäli tarvitset uudet käyttöohjeet CliXdish™ sekoituskuppi, voit tulostaa ne osoitteesta www.dentsply.eu/IFU. Tarvittaessa voimme myös lähettää ne veloituksetta sinfully 7 päivän kuluessa. Ohjeet löytyvät nettisivuiltamme.

5 Lot numero () ja vanhenemispäivämäärä ()

1. Älä käytä vanhenemispäivämäärän jälkeen. ISO järjestelmän mukaisesti "VVVV-KK"
2. Seuraavat numerot tulisi ilmoittaa mahdollisissa yhteydenotoissa:
 - Tilausnumero
 - Lot numero
 - Vanhenemispäivämäärä

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Paškodinošs un totālās kodināšanas adhezīvs

BRĪDINĀJUMI: Pielietojams tikai zobārstniecībā.

Saturs	Lpp
1 Produkta apraksts	68
2 Kopējie drošības norādījumi	69
3 Lietošanas instrukcija „soli pa solim”	71
4 Higiēna	73
5 Partijas numurs un derīguma termiņš	73

1 Produkta apraksts

Xeno[®] Select adhezīvs ir vienkomentu paškodinošs, selektīvi emalju kodinošs un totāli kodinošs gaismas cietējošs dentālais adhezīvs, kas ir paredzēts gaismas cietējošu restaurācijas materiālu tiešai piesaistīšanai pie emaljas un dentīna.

Xeno[®] Select tehniskais raksturojums:

- Tas var tikt lietots ka paškodinošs, selektīvi emalju kodinošs, vai totālās kodināšanas tehnikā.
- Lietojams bez iepriekšējas samaisīšanas.
- Tam piemīt augsts adhēzijas spēks pie emaljas un dentīna.
- Jaunie monomēri, kuri tiek lietoti Xeno[®] Select, nodrošina augstu produkta saglabāšanu, pateicoties augstai tolerancesi pret glabāšanas noteikumiem: nav nepieciešams to atdzesēt.
- Xeno[®] Select piemīt izteikta spēja savienoties ar dentīnu un aizzīmogot dentīna kanāliņus.

1.1 Iepakojuma forma

- Viegli saspiežama pudelīte

1.2 Sastāvs

- Bifunkcionālie akrilāti
- Skābes akrilāti
- Funkcionālie fosforskābes ēteri
- Ūdens
- Trīskāršais butanols
- Iniciātors
- Stabilizātors

1.3 Lietošanas indikācijas

- Visu klašu kavitāšu tiešās restaurācijas kombinācijā ar gaismas cietējošiem kompozīta restaurācijas materiāliem.

1.4 Kontrindikācijas

- Norādījumi pacienta anamnēzē uz alerģiskām reakcijām, īpaši uz akrilāta un metakrilāta plastmasām vai jebkuru citu materiāla komponentu.
- Tiešā pulpas pārklāšana.
- Ar ķīmiski vai duāli cietējošiem materiāliem.

1.5 Saderība ar zobu kodinātāju

Xeno® Select adhezīvs selektīvās emaljas kodināšanas vai totālās kodināšanas metodē tiek lietots pēc dentīna/emaljas kodināšanas ar fosforskābi, ieskaitot Dentsply Sirona 34% un 36% kondicionieri (Skatīt lietošanas instrukciju izvēlētam kondicionierim).

1.6 Saderība ar restaurācijas materiāliem

Xeno® Select adhezīvs tiek izmantots kopā ar saderīgiem materiāliem, tādiem kā gaismas cietejoši kompozīti uz metakrilāta bāzes, ieskaitot Dentsply Sirona ražotie kompozīti (skat. izvēlēto restaurācijas materiālu instrukciju).

2 Kopējie drošības norādījumi

Nepieciešams apzinīgi pildīt zemāk minētos kopējos drošības noteikumus un speciālos drošības noteikumus, kas ir minēti dotās instrukcijas citās nodaļās.



Bīstamības apzīmējums.

- Šis simbols nozīmē bīstamību. Tas tiek izmantots, lai brīdinātu Jūs par potenciāliem riskiem veselībai.
- Sekojiet visiem drošības norādījumiem, kas ir apzīmēti ar šo simbolu, lai novērstu kaitējumu veselībai.

2.1 Brīdinājums

Materiāls satur polimerizējamus akrilātus un metakrilātus, kuri var kairināt ādu, acis un mutes gļotādu, kā arī var izraisīt alerģisku kontaktdermatītu pacientiem ar noslieci uz alerģijām. Materiāls ir skābi saturošs aģents, un var izraisīt apdegumu.

- **Izvairieties no kontakta ar acīm**, lai novērstu iespējamo kairinājumu un radzenes bojājumu. Ja noticis kontakts ar acīm, noskalojiet ar lielu ūdens daudzumu un griezieties pēc medicīniskās palīdzības.
- **Izvairieties no kontakta ar ādu**, lai novērstu kairinājumu un iespējamo alerģisku reakciju. Gadījumā, ja noticis kontakts ar ādu, uz ādas var parādīties sarkani izsitumi. Ja noticis kontakts ar ādu, nekavējoties notīriet materiālu ar spirtā samērcētu vati, un kārtīgi nomazgājiet ar ūdeni un ziepēm. Ja parādās izsitumi vai sensibilitātes pazīmes, pārtrauciet produkta lietošanu un griezieties pēc medicīniskās palīdzības.
- **Izvairieties no kontakta ar mutes dobuma mīkstajiem audiem un gļotādu**, lai novērstu iekaisumu. Ja noticis nejaušs kontakts, nekavējoties noņemiet materiālu ar vati. Noskalojiet gļotādu ar lielu ūdens daudzumu, uzreiz savācot skalojamo ūdeni no mutes dobuma. Ja mutes dobuma gļotādas iekaisums nepāriet, griezieties pēc medicīniskās palīdzības.

2.2 Piesardzības pasākumi

Šis produkts ir lietojams tikai saskaņā ar Pielietošanas instrukciju. Produkta pielietojums, kas neatbilst dotās instrukcijas norādījumiem, ir praktizējošā ārsta individuāls lēmums, par kuru atbildība gulstās uz pašu ārstu.

- Izmantojiet atbilstošus aizsardzības pasākumus gan personālam, gan pacientiem, tādus kā aizsargbrilles un koferdamu, saskaņā ar vietējās stomatoloģiskās asociācijas rekomendācijām.
- Kontakts ar siekalām, asinīm un smaganu šķidrumu, var būt par iemeslu neveiksmīgai zoba restaurācijai. Lai nodrošinātu nepieciešamo izolāciju, izmantojiet koferdamu.

- Lai novērstu pudelītes piesārņojumu ar bioloģiskiem šķidrumiem vai pilieniem no materiāliem, kas ņemti ar neapstrādātām rokām, tiek rekomendēts, strādājot pie stomataloģiskās ierīces, ņemt pudelīti tikai tīros/sterilizētos cimdos.
- Pēc materiāla izmantošanas cieši aiztaisiet pudelīti.
- Izmantojiet labi vēdināmā telpā. Izvairieties no tvaiku ieelpošanas.
- Nepieļaujiet materiāla tuvināšanu pie ugunsnedrošām vietām. Veiciet pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības uzkrāšanos.
- Izvairieties no retrakcijas diega piesūcināšanas ar produktu. Gadījumā, ja tas ir nokļuvis uz diega, tas var palikt ciets un pielīmēties pie blakus esošiem cietiem audiem, kas apgrūtinātu diega izņemšanu.
- Aplikātori ir vienreiz lietojami. Pēc lietošanas izmetiet. Neizmantojiet atkārtoti, lai izvairītos no krusteniskās infekcijas.
- Mijiedarbība ar citiem materiāliem:
 - Eigenolu un H₂O₂ saturošus materiālus nevajadzētu izmantot kombinācijā ar šo produktu, jo tie var samazināt polimēru komponentu cietību vai novest pie to nesacietēšanas.
 - Ja izmantojiet imprignētus retrakcijas diegus (dzelzi saturošus) un/vai hemostatiskus šķīdumus kopā ar adhēzijas procedūru, var veidoties malu sūce, iekšējā pārkrāsošanās, kas var samazināt restaurācijas kvalitāti. Ja nepieciešama smaganas retrakcija, ieteicams lietot plakano neimprignēto diegu.
 - Xeno® Select ir gaismas cietējošs materiāls. Tas jāglabā vietā, kas ir pasargāta no gaismas (tumsā).
 - Ja materiāls tiek glabāts ledusskapī, pirms tā izmantošanas ir jāparedz laiks, kurā tas varētu sasilt līdz istabas temperatūrai.

2.3 Blakus reakcijas

- Kontakts ar acīm: Iekaisums. Iespējams radzenes bojājums.
- Kontakts ar ādu: Iekaisums. Iespējamās alerģiskas reakcijas. Uz ādas var rasties sarkani izsitumi.
- Kontakts ar gļotādu: Iekaisums (skat. nodaļu „Brīdinājums”).

2.4 Glabāšana

Nepareizi glabāšanas apstākļi var samazināt produkta derīguma termiņu.

- Glabājiet produktu labi ventilējamās un no gaismas pasargātās telpās (tumsā).
- Glabājiet to t° no +2 °C līdz +24 °C. Produkts jālietieto, ja tā t° atbilst istabas t°.
- Sargājiet no kontakta ar ūdeni.
- Nesasaldējiet.
- Neizmantojiet produktu, ja tam beidzies derīguma termiņš.

3 Lietošanas instrukcija „soli pa solim”

3.1 Kavītātes sagatavošana

1. Apstrādājiet kavītāti tā, lai būtu noņemti iepriekšējās restaurācijas pārpalikumi.
2. Pirms adhezīva uzklāšanas, neapstrādātās virsmas jāapstrādā ar finiša urbuli.
3. Ja jāatjauno zoba kakliņa bojājumi, dentīna un emaljas malas iepriekš jāapstrādā ar finiša urbi. Lai nomaskētu restaurācijas robežu, izveidojiet emaljas slīpumu.
4. Nomazgājiet virsmu ar ūdeni.
5. Novāciet ūdens paliekas ar gaisa vai vates palīdzību. Nepārsausiniet zoba struktūru.
6. Lai izolētu dobumu no piesārņojuma, izmantojiet koferdamu vai vates tamponus. Ja tomēr ir noticis kavītātes piesārņojums, to kārtīgi jāattīra un jāatkārto darbības, kas minētas punktā 4 un 5.

3.2 Pulpas aizsardzība

1. Ļoti dziļos dobumos, kur dentīna un pulpas kameras attālums ir mazāks par 1 mm, dentīns jāpārklāj ar kalciju saturošu oderi (piem. Dycal® kalcija hidroksīda odere, skat. Pilnu lietošanas instrukciju), atstājot pārējo dobuma virsmu brīvu bondinga veikšanai.

3.3 Selektīvā emaljas kodināšana vai totālā zobu kodināšana/dentīna pirmapstrāde

Pirms lietošanas lūdzu apskatiet izvēlētajā kodinātāja lietošanas instrukciju.

34%- 36% fosforskābes aplikācija

➔ Selektīvā emaljas kodināšana

1. Pēc koferdama aplicēšanas, vai kādas citas izolācijas tehnikas izmantošanas, uzklājiet fosforskābi.
2. Uzklājiet kodinātāju uz emaljas virsmām.
3. Labākam rezultātam, kodiniet emalju vismaz 15 sek.

➔ Totālā kodināšana

1. Pēc koferdama aplicēšanas, vai kādas citas izolācijas tehnikas izmantošanas, uzklājiet fosforskābi.
2. Sāciet fosforskābes uzklāšanu ar emaljas malām.
3. Labākam rezultātam, kodiniet emalju vismaz 15 sek. un dentīnu 15 sek.

Skalošana un žāvēšana

1. Savāciet kodinātāju ar putekļusūcēju un/vai lielu ūdens strūklu un skalojiet kodinātās virsmas 15 sek.
2. Savāciet ūdeni no kavītātes ar vieglu gaisa strūklu vai vates tamponu. Nepāržāvējiet dentīnu.
3. Nekavējoties aplicējiet Xeno® Select adhezīvu.



Piesārņojums.

Restaurācijas neveiksmes.

1. Pēc zobu virsmas sagatavošanas, tā nedrīkst būt inficēta.
2. Ja noticis kontakts ar siekalām, noskalojiet kavītāti ar lielu ūdens strūklu, izžāvējiet un atkārtojiet kodināšanu pēc 5 sek..

3.4 Devas

Vieglī saspiežama pudelīte

1. Izspiediet adhezīvu Xeno® Select uz platītes ar vāku CliXdish™ vai standarta paletes nodalījumā.
2. Notīriet pudeles kakliņu pēc katras lietošanas ar papīra salveti.
3. Nekavējoties aizveriet pudelīti.
4. Tehniskais padoms: Uz paletes CliXdish™ zem vāka, Xeno® Select adhezīvs ir jāizlieto **30 min.** laikā. Bet materiāls, kas iespiests standarta paletes nodalījumā ir jāizlieto uzreiz.

3.5 Uzklāšana un polimerizācija visām tehnikām (paškodinošai, selektīvās kodināšanas un totālās kodināšanas metodēm)

1. Ar aplikatora palīdzību uzklājiet adhezīvu Xeno® Select pietiekamā daudzumā, lai pārklātu visu dobuma virsmu (lielākos dobumos iespējamais aplikāciju daudzums no 2 un vairāk) samitriniet vienmērīgi visas kavitātes virsmas. Izvairieties no pārpludināšanas.
2. Uzmanīgi ierīvējiet adhezīvu 20 sekunžu laikā.



Nepietiekama šķīdinātāja izžāvēšana.

Neadekvāta polimerizācija.

1. Stingri sekojiet instrukcijā norādītajam.

3. **Rūpīgi izžāvējiet šķīdinātāju. No sākuma ar vidēja stipruma gaisa strūklu, pakāpeniski to paaugstinot, pieļaujot adhezīva slāņa kustību. Turpiniet šo procesu, līdz adhezīva slānis pārstās kustēties. Izmantojiet iekārtas putekļu sūcēju, lai novērstu materiāla nokļūšanu uz mutes dobuma glotādas.**

4. Dobuma virsmai jābūt viendabīgi spīdīgai. Ja nē, uzklājiet adhezīvu vēlreiz un atkārtojiet iepriekšējo 3 punktu. Uz kavitātes virsmas nevajadzētu būt laukumiem ar pārāk biezu adhezīva daudzumu.
5. Veiciet Xeno® Select adhezīva polimerizāciju **10 sekundes**¹. Nodrošiniet vienmērīgu gaismas iedarbību visai virsmai.



Nepietiekoša polimerizācija.

Neadekvāta polimerizācija.

1. Pārbaudiet fotopolimerizatora saderību.
2. Pārbaudiet polimerizācijas cikla ilgumu.
3. Pārbaudiet gaismas kūļa intensitāti.

6. Restaurācijas materiālu vajag uzklāt uz fotopolimerizētā Xeno® Select slāņa uzreiz, saskaņā ar ražotāja instrukciju.



Multiplas kavitātes.

Ja tiek plombētas vairākas kavitātes, rekomendējās pilnībā restaurēt vienu zobu (apstrādāt ar adhezīvu un uzklāt plombējamo materiālu), un tikai pēc tam sākt otra zoba restaurāciju.

¹ Pārbaudiet Jūsu lampas jaudu. Tai jābūt kā minimums 800 mW/cm². Polimerizējiet adhezīvu vismaz 20 sek., gadījumā, ja Jūsu lampas jauda ir no 500 līdz 800 mW/cm².

4 Higiēna



Krusteniskā infekcija.

Infekcija.

1. Neizmantojiet atkārtoti vienreizlietojamās kapsulas. Utilizējiet tās saskaņā ar vietējo likumdošanu.
2. Produktus ar ciklisku izmantošanu, utilizējiet tam piemērotā veidā.

4.1 Maisāmais trauciņš CliXdish™

Norādījumus par kompulu pistoles pārstrādāšanu, lūdzu skatīt maisāmais trauciņš CliXdish™ lietošanas instrukcijā, kas ir pieejama mūsu mājas lapā www.dentsply.eu/IFU. Ja nepieciešams, mēs Jums nosūtīsim bezmaksas drukātu lietošanas instrukcijas kopiju jums vēlamajā valodā, 7 dienu laikā. Šim nolūkam Jums jāaizpilda pieteikuma veidlapa, kas atrodama mūsu mājas lapā.

5 Partijas numurs () un derīguma termiņš ()

1. Nelietojiet produktu, ja beidzies derīguma termiņš. Izmantotie standarti ISO: „GGGG/MM”
2. Minot produktu noteikti jāpiemin sekojoši dati:
 - Pasūtījuma Nr.
 - Partijas Nr.
 - Realizācijas termiņš

© Dentsply Sirona 2016-12-06

Xeno[®] Select

Savaiminio ėsdinimo bei ėsdinimo ir plovimo rišiklis

PERSPĖJIMAS: skirta tik odontologijai.

Turinys	Puslapis
1 Gaminio aprašas	74
2 Saugos pastabos	75
3 Nuoseklios instrukcijos	77
4 Higiena	79
5 Partijos numeris ir galiojimo laikas	79

1 Gaminio aprašas

Xeno[®] Select rišiklis yra vieno komponento savaiminio ėsdinimo, selektyviojo emalio ėsdinimo bei ėsdinimo ir plovimo šviesa kietinamas odontologinis rišiklis, skirtas dervos pagrindo šviesa kietinamoms tiesioginėms restauravimo medžiagoms sujungti su emaliu ir dentinu.

Xeno[®] Select rišiklio savybės:

- jį galima naudoti savaiminio ėsdinimo būdu, selektyviojo emalio ėsdinimo būdu arba ėsdinimo ir plovimo (angl. etch-and-rinse) būdu.
- Jis tepamas nemaišant.
- Tvirta jungtis su emaliu ir dentinu.
- Nauji Xeno[®] Select monomerai yra saugesni dėl geros laikymo sąlygų tolerancijos – nebereikia šaldyti.
- Puikios Xeno[®] Select dentino sandarinimo ir jungties charakteristikos.

1.1 Gaminio formos

- Lengvai spaudžiamas buteliukas

1.2 Sudėtis

- Dvifunkcis akrilatas,
- rūgštinis akrilatas,
- funkcinis fosforo rūgšties esteris,
- vanduo,
- tretinis butanolis,
- iniciatorius,
- stabilizatorius.

1.3 Indikacijos

- Visų klasių ertmių tiesioginės šviesa kietinamų dervos pagrindo restauravimo medžiagų restauracijos.

1.4 Kontraindikacijos

- Pacientai, kurių anamnezėje nustatyta sunki alerginė reakcija į akrilato ar metakrilato dervas ar bet kuriuos komponentus.
- Tiesioginis tepimas ant danties pulpos (tiesioginis pulpos dengimas).
- Naudojimas su cheminio ar dvigubo kietėjimo medžiagomis.

1.5 Suderinami danties kondicionieriai

Dirbant selektyviojo emalio ėsdinimo arba ėsdinimo ir plovimo būdu, Xeno® Select riškis naudojamas po kondicionavimo fosforo rūgštimi naudojant įprastus dantino (emalio) kondicionierius, įskaitant Dentsply Sirona 34 % ir 36 % kondicionierius (žr. pasirinkto kondicionieriaus naudojimo instrukcijas).

1.6 Suderinamos restauravimo medžiagos

Xeno® Select riškis naudojamas kartu su tinkamomis restauravimo medžiagomis, jis chemiškai suderinamas su įprastomis metakrilato pagrindo kompozitinėmis restauravimo medžiagomis, įskaitant Dentsply Sirona regimają šviesa kietinamas kompozitines restauravimo medžiagas (žr. pasirinktos restauravimo medžiagos naudojimo instrukcijas).

2 Saugos pastabos

Turėkite omenyje toliau pateiktas bendrąsias saugos pastabas ir kituose šių naudojimo instrukcijų skyriuose pateiktas specialiąsias saugos pastabas.

Saugumo pavojaus simbolis.



- Tai saugumo pavojaus simbolis. Jis naudojamas įspėti jus apie galimą pavojų susižaloti.
- Norėdami išvengti galimo sužalojimo, laikykitės visų saugos pranešimų, pateiktų su tokiu simboliu.

2.1 Įspėjimai

Medžiagoje yra polimerizuojamų akrilato ir metakrilato monomerų, kurie gali dirginti odą, akis ir burnos gleivinę bei jautriems žmonėms sukelti alerginį kontaktinį dermatitą. Medžiaga rūgštinė, gali nudeginti.

- **Venkite kontakto su akimis**, kad nesudirgintumėte ir nesužalotumėte ragenos. Patekus į akis, gausiai plaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
- **Venkite kontakto su oda**, kad išvengtumėte sudirginimo ir galimo alerginio atsako. Patekus ant odos, gali atsirasti rausvų bėrimų. Jei medžiagos pateko ant odos, pašalinkite medžiagą alkoholiu sudrėkinta vata ir kruopščiai plaukite muilu ir vandeniu. Jei oda sudirgusi ar išberta, medžiagos nebenaudokite ir kreipkitės į gydytoją.
- **Venkite kontakto su burnos minkštaisiais audiniais ir gleivine**, kad išvengtumėte uždegimo. Jei medžiagos netyčia pateko ant gleivinės, nedelsdami ją pašalinkite. Gleivinę gausiai plaukite vandeniu ir jį nupūskite. Jei gleivinės uždegimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją.

2.2 Atsargumo priemonės

Šis gaminys skirtas naudoti tik pagal šias naudojimo instrukcijas.

Naudoti šį gaminį ne pagal šias naudojimo instrukcijas savo nuožiūra yra odontologo atsakomybė.

- Naudokite darbuotojų ir pacientų apsaugos priemones, pavyzdžiui, akinius ir koferdamą, pagal geriausią naudojamą praktiką.
- Jei tepant medžiagą patenka seilių, kraujo ir vagelės skysčio, restauracija gali būti nesėkminga. Tinkamai izoliuokite, pavyzdžiui, koferdamu.

- Kad į buteliuką nepatektų kūno skysčių lašelių ar aerozolių ir jis nebūtų užterštas rankomis, rekomenduojama buteliuką laikyti toliau nuo odontologinės kėdės ir naudoti švarias (dezinfektuotas) pirštines.
- Panaudoję stipriai uždarykite buteliuką.
- Naudokite gerai ventiliuojamoje vietoje. Neįkvėpkite garų.
- Degus: nelaikykite arti ugnies šaltinių. Imkitės atsargumo priemonių nuo statinės išskrovos.
- Neleiskite gaminiui įsigerti į dantų retrakcijos siūlą. Jei jis įsigers į siūlą, rišiklis gali sukietėti ir prilipdyti siūlą prie danties paviršiaus, todėl siūlą gali būti sunku išimti.
- Aplikatoriaus antgaliai yra vienkartiniai. Panaudoję juos išmeskite. Nenaudokite jų kitiems pacientams, kad neperneštumėte užkrato.
- Sąveikos:
 - su šiuo gaminiu nenaudokite medžiagų su eugenoliu arba vandenilio peroksidu, nes jos gali sutrikdyti kietėjimą, gaminyje suminkštės.
 - Jei atliekant adheazines procedūras naudojami mineralais (pvz., geležies junginiais) impregnuoti retrakcijos siūlai ir (arba) hemostatiniai tirpalai, gali suprastėti kraštinių sandarumas, kilti mikropralaidumas, atsirasti dėmių po paviršiumi ir (arba) restauracija gali būti nesėkminga. Jei reikia atitraukti danteną, rekomenduojama naudoti paprastą neimpregnuotą siūlą.
 - Xeno® Select rišiklis yra šviesa kietinama medžiaga. Saugokite nuo aplinkos šviesos.
 - Jei šaldote, prieš naudodami leiskite medžiagai sušilti iki kambario temperatūros.

2.3 Nepageidaujamos reakcijos

- Patekus į akis: sudirgimas ir galimas ragenos sužalojimas.
- Patekus ant odos: sudirgimas ir galimas alerginis atsakas. Ant odos gali atsirasti rausvų bėrimų.
- Patekus ant gleivinių: uždegimas (žr. Įspėjimai).

2.4 Laikymo sąlygos

Laikant netinkamomis sąlygomis, gali sutrumpėti naudojimo laikas ir pakisti gaminio savybės.

- Saugokite gaminį nuo tiesioginės saulės šviesos ir laikykite gerai vėdinamoje patalpoje.
- Laikykite temperatūroje tarp 2 °C ir 24 °C. Naudokite gaminį kambario temperatūroje.
- Saugokite nuo drėgmės.
- Neužšaldykite.
- Nenaudokite pasibaigus galiojimo laikui.

3 Nuoseklios instrukcijos

3.1 Ertmės paruošimas

1. Paruoškite ertmę, kad neliktų restauravimo medžiagos likučių.
2. Jei ertmė neruošta ir nenaudoti instrumentai, pašiurkštinkite apdorojamą paviršių švelniu gražteliu.
3. Kaklelio pažeidimų restauracijoms paruoškite emalio ir dentino ribas. Emalio kraštą reikia paruošti nuožulniai, kad būtų paslėpta restauracijos ir danties riba. Tam gali tekti pašalinti danties audinių.
4. Skalaukite paviršių vandens srove.
5. Pašalinkite vandenį švelniai pūsdami oro srove arba sausindami vatos gumulėliu. Neišdžiovinkite danties audinių.
6. Ertmę izoliuokite nuo taršos koferdamu arba lignino voleliais. Jei ertmė užteršiama, kruopščiai ją išplaukite stipria vandens srove ir pakartokite 4 ir 5 veiksmus.

3.2 Pulpos apsauga

1. Padenkite gilių ertmių dentiną arti pulpos (arčiau nei 1 mm) kietėjančiu kalcio hidroksido pamušalu (Dycal® kalcio hidroksido pamušalas, žr. naudojimo instrukcijas), likusio paviršiaus nedenkite.

3.3 Danties kondicionavimas (išankstinis dentino apdorojimas) selektyviai ėsdinant emalį arba ėsdinant ir plauçant

Prieš naudodami, perskaitykite atitinkamo kondicionieriaus naudojimo instrukcijas.

34–36 % fosforo rūgšties kondicionieriaus tepimas

➔ Selektivityjo emalio ėsdinimo būdas

1. Uždėję koferdamą ar kitaip tinkamai izoliavę, tepkite atitinkamą kondicionierių.
2. Tepkite atitinkamą kondicionierių ant ertmės emalio paviršių.
3. Siekdami geriausių rezultatų, emalį apdorokite bent 15 sekundžių.

➔ Ėsdinimo ir plovimo būdas

1. Uždėję koferdamą ar kitaip tinkamai izoliavę, tepkite atitinkamą kondicionierių.
2. Tepkite atitinkamą kondicionierių ant ertmės paviršių pradėdami nuo emalio paviršių.
3. Siekdami geriausių rezultatų, emalį ir dentiną apdorokite bent 15 sekundžių.

Skalavimas ir sausinimas

1. Susiurbkite kondicionierių siurbliu ir gausiai plaukite apdorotas sritis vandeniu bent 15 sekundžių.
2. Pašalinkite vandenį švelniai pūsdami oro srove arba sausindami vatos gumulėliu. Neperdžiovinkite dentino.
3. Iškart tepkite Xeno® Select rišiklį.



Tarša.

Restauracijos nesėkmė.

1. Tinkamai apdorojus, paviršių negalima užteršti.
2. Jei užteršiama seilėmis, kruopščiai plaukite stipria vandens srove, džiovinkite ir vėl pakartokite kondicionavimo procedūrą tik 5 sekundes. Skalaukite ir sausinkite, kaip aprašyta aukščiau.

3.4 Dozavimas

Lengvai spaudžiamas buteliukas

1. Įlašinkite Xeno® Select rišiklio į CliXdish™ maišymo šulinėlį, standartinę maišymo taurelę ar maišymo šulinėlį.
2. Kaskart panaudoję, buteliuko lašintuvą nuvalykite popierine servetėle.
3. Greitai uždenkite dangtelį.
4. Techninis patarimas: medžiagą uždarytame CliXdish™ maišymo šulinėlyje galima naudoti **iki 30 minučių**. Medžiagą, įlašintą į įprastą maišymo šulinėlį, reikia panaudoti iškart.

3.5 Tėpimas ir kietinimas visais būdais (savaiminio ėsdinimo, selektyviojo emalio ėsdinimo bei ėsdinimo ir plovimo)

1. Aplikatoriaus antgaliu tolygiai tinkamai (didelėms angoms gali prireikti tepti 2 kartus ar daugiau) sudrėkinkite visus ertmės paviršius. Venkite rišiklio susitelkimo.
2. Tada švelniai trinkite rišiklį 20 sekundžių.



Nepakankamas tirpiklio išgarinimas.

Nepakankama polimerizacija.

1. Griežtai laikykitės kito veiksmo instrukcijų.

3. Kruopščiai išgarinkite tirpiklį. Pradėkite vidutinio stiprumo švaraus sauso oro srove arti danties, kad rišiklio sluoksniš tekėtų. Garinkite stipresne srove, kol rišiklis nebetekės bent 5 sekundes. Kad rišiklio perteklius nepatektų ant gleivinės, siurbkite vakuuminio siurbliu.

4. Paviršius turi būti lygus ir blizgus. Jei taip nėra, dar kartą tepkite Xeno® Select rišiklį ir pakartokite 3 veiksmą. Paviršiuje neturi būti didesnio storio sričių ar sankaupų.
5. Kietinkite Xeno® Select rišiklį **10 sekundžių**¹. Įsitikinkite, kad apšvietėte visus paviršius.



Nepakankamai kietinta.

Nepakankama polimerizacija.

1. Patikrinkite, ar kietinimo lempa suderinama.
2. Patikrinkite kietinimo ciklą.
3. Patikrinkite kietinimo galią.

6. Iškart dėkite restauravimo medžiagą ant sukietinto Xeno® Select rišiklio pagal restauravimo medžiagos gamintojo naudojimo instrukcijas.



Kelios ertmės.

Plombuojant kelias ertmes, rekomenduojama visiškai užplombuoti vieną ertmę (rišikliu ir plombavimo medžiaga) prieš pereinant prie kitos ertmės.

¹ Patikrinkite, ar jūsų kietinimo lempos šviesos galingumas ne mažesnis nei 800 mW/cm². Jei šviesos intensyvumas yra 500–800 mW/cm², kietinkite rišiklį šviesa bent 20 sekundžių.

4 Higiena



Kryžminė tarša.

Infekcija.

1. Nenaudokite vienkartinį gaminių pakartotinai. Juos utilizuokite pagal vietinius reglamentus.
2. Pakartotinai apdorokite daugkartinius gaminius, kaip aprašyta toliau.

4.1 CliXdish™ maišymo šulinėlis

Pakartotinio apdorojimo instrukcijas žr. CliXdish™ maišymo šulinėlio naudojimo instrukcijose, prienamose mūsų interneto svetainėje adresu www.dentsply.eu/IFU. Paprašius, išsiųsime Jums nemokamą spausdintą naudojimo instrukcijų kopiją. Jums reikiama kalba per 7 dienas. Tam galite naudoti mūsų interneto svetainėje pateiktą užsakymo formą.

5 Partijos numeris (**LOT**) ir galiojimo laikas (**Ⓜ**)

1. Nenaudokite pasibaigus galiojimo laikui. Naudojamas ISO standartas: MMMM-mm
2. Visoje korespondencijoje reikia nurodyti toliau pateiktus numerius:
 - pakartotinio užsakymo numerį,
 - partijos numerį,
 - galiojimo laiką.

© Dentsply Sirona 2016-12-06

If you have any questions, please contact
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur
Verfügung

Pour plus de renseignements, veuillez contacter

Per qualsiasi ulteriore informazione, contattare

Si tiene alguna pregunta, por favor contacte con

Se desejar mais informação, é favor contactar

Om du har några frågor, vänligen kontakta

Gelieve voor al uw vragen contact op te nemen
met

Hvis De har spørgsmål, kontakt da venligst

Ved spørgsmål, ta kontakt med

Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä

Ja Jums ir kādi jautājumi, lūdzu, sazinieties

Jei turite klausimų, prašome kreiptis į

Scientific Service:

Dentsply DeTrey GmbH

Phone: +49 (0)7531 583-350

service-konstanz@dentsplysirona.com



0123

Manufactured by
Dentsply DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1

78467 Konstanz

GERMANY

www.dentsplysirona.com