

Reprosil® Quixx® Putty

DENTSPLY
CAULK

Vinyl Polysiloxane Impression Material

DIRECTIONS FOR USE – ENGLISH

Caution: U.S. federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

DESCRIPTION

Reprosil® Quixx® Putty is a Vinyl Polysiloxane Impression Material that has a very high viscosity, which provides excellent dimensional accuracy and stability. It is suitable for use as the tray material in the putty/wash impression techniques for reproduction of teeth prepared for crowns, fixed bridges as well as both partial and complete removable prosthodontics. Reprosil® Quixx® Putty is compatible with other viscosities of Reprosil® and Aquasil Ultra Smart Wetting® Impression Materials.

Reprosil® Impression Material is to be used following the application of a suitable tray adhesive such as Caulk® Tray Adhesive or Silfix Tray Adhesive. Use of other tray adhesives with Reprosil® Impression Material is at the discretion and sole responsibility of the dental practitioner.

COMPOSITION

Polydimethylsiloxane polymer; Calcium Sulfate; Silicon Dioxide; Polymethylhydrogen Siloxane; Plasticizer; Pigments

INDICATIONS FOR USE

Reprosil® Quixx® Putty Material is designed as a tray material for use in conjunction with a compatible lower viscosity wash material for the fabrication of all tooth, implant (closed flap) or tissue crown and bridge impressions, edentulous impressions and the precise duplication of models.

1. Dual phase (Putty/Wash), two-step full arch or quadrant arch impression technique with Light or Medium Body Reprosil® or Aquasil Ultra syringe (wash) impression material.
2. Dual phase (Putty/Wash), one-step full arch or quadrant arch impression technique with Light or Medium Body Reprosil® or Aquasil Ultra syringe (wash) impression material.
3. Border molding/edentulous and abutment/tissue overdenture impression technique with Light or Medium Body Reprosil® or Aquasil Ultra syringe (wash) impression material.
4. Dual phase (Putty/Wash) two-step technique with Light or Medium Body Reprosil® or Aquasil Ultra syringe (wash) impression material for precise duplication of models.

CONTRAINDICATIONS

None known.

TECHNICAL DATA

ISO 4823	Type 0: Putty
Working Time* (22°C/72°F) (room temperature mixing and preparation)	1 minute 30 seconds – 1 minute 45 seconds
Optimal Insertion Time	1 minute 15 seconds – 1 minute 30 seconds
Setting Time (Mouth Removal Time)	6 minutes from start of mix
% Recovery from deformation	> 96.5%
% Strain in compression	1.6 –2.2 maximum
Detail Reproduction	< 20 microns
% Linear dimensional change	0.5% maximum
Mixing ratio by volume	1 part base to 1 part catalyst

WARNINGS

1. Avoid prolonged or repeated exposure of the Reprosil® Impression Material with skin and eyes. Irritation and possible corneal damage may result. Skin rash, oral mucosa irritation or other allergic reactions may result in susceptible individuals.
Eye and Skin contact: Flush eyes with flowing water for 15 minutes and consult a physician. Flush skin with flowing water for 15 minutes, then wash area with soap and water after contact. Flush oral tissues with copious amounts of water. Consult a physician if rash persists.
Ingestion: Do not swallow or take internally. If accidental swallowing occurs, drink lots of water. This material is not hazardous when small quantities are ingested. Larger quantities may cause bowel obstruction. Seek medical attention in the event of digestive irregularities.
2. Do not use Reprosil® Impression Material as a temporary reliner. Use of the material in this manner may cause irritation to the oral mucosa. If symptoms occur discontinue use immediately. If irritation does not subside consult a physician.

PRECAUTIONS

1. This product is intended to be used only as specifically outlined in the *Directions for Use*. Any use of this product inconsistent with the *Directions For Use* is at the discretion and sole responsibility of the practitioner.
2. Reprosil® Material should not be intermixed with, or used in conjunction with other manufacturer's vinyl polysiloxanes. Reprosil® Material should not be intermixed with, or used in conjunction with conventional polyether, polysulfide, or (condensation-cured) silicones.

3. Insufficient data exist to support the use of Reprosil® Impression Materials for impressions on exposed bone. Reprosil® Material should only be used on or around intact mucosa.
4. Allow Reprosil® Material to reach room temperature prior to use. Variations in temperature and mixing speed will affect work time and set time. Higher temperatures reduce available time (accelerate set). Lower temperatures increase them (slower). Clinically, intraoral set time (Mouth Removal Time) is unaffected within the range of allowable storage and initial mixing temperatures.
5. To obtain optimum physical properties, the mix should be completely homogenous (streak free).
6. Do not contaminate retraction cords with latex or "sulfur-containing" polymeric gloves. Handle cords with college pliers. Do not touch prepared tooth with gloves.
7. Use of some hand soaps and lotions can lead to interference with setting reaction. Contamination may accumulate on the surface of the skin and may not easily wash off. Non-latex gloves worn during mixing will avoid this possibility.
8. If the preparation is treated with hydrogen peroxide, rinse with copious amounts of water before making the impression.
9. Reprosil® Material should be used with suitable impression trays pre-treated with Tray Adhesive (see *Step-by-Step Instructions*). Refer to tray adhesive manufacturer's *Direction for Use* for compatibility.
10. Material should extrude easily: DO NOT USE EXCESSIVE FORCE. Excessive pressure may result in unanticipated extrusion of the material or cause cartridge rupture.
11. Two-step technique is NOT recommended for double arch trays. When used as a primary impression, material should be covered with a polyethylene spacer sheet, and protected from direct contact with oral tissue (see *complete Directions For Use*).
12. Safety and efficacy of Reprosil® Quixx® Putty when used as an intraorally syringed (wash) material has not been demonstrated.
13. **Storage:** Store Reprosil® Impression Material at or below room temperature (25°C/77°F). Refrigerated storage is acceptable when not in use. Allow material to reach room temperature prior to use. Keep out of sunlight. Work time is affected by temperature. (See *Precautions, Step-by-Step Instructions*). Protect from moisture. Do not freeze. Do not use after expiration date.

ADVERSE REACTIONS

1. Corneal damage may result with prolonged eye exposure to the impression material. (See *Warnings*)
2. Allergic contact dermatitis and other allergic reactions may occur in susceptible individuals. (See *Warnings*)
3. Skin irritation may result from direct exposure and skin defatting from prolonged exposure. (See *Warnings*)
4. Bowel obstruction or other digestive distress may result from ingestion of mixed impression material. (See *Warnings*)

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS

Cartridge Dispensing Gun Instructions

1. Raise the release lever vertically upward, while simultaneously pulling the plunger all the way back in the dispenser handle.
2. Cartridge Loading
 - 2.1 Open cartridge lock by lifting up top clasp.
 - 2.2 Orient and insert cartridge with v-shaped notch facing down.
 - 2.3 Close the top clasp to lock cartridge into dispenser gun.
 - 2.4 Remove the cartridge cap by turning 90° counterclockwise. The cartridge cap can be replaced on cartridge when storing the cartridge after initial use or the used mixing tip can be left in place until the next use after disinfection to serve as a self-sealing cap.
 - 2.5 Dispense a small amount of base and catalyst before installing mix tip to ensure even flow from cartridge. Use gentle pressure. Be sure no plug is present. If any plug blocks flow, clear with an instrument. Wipe away excess from the cartridge carefully so base and catalyst do not cross contaminate and cause obstruction of the nozzle.
 - 2.6 Install a mixing tip on the cartridge by lining up the v-shaped notch on the outside colored rim of the mix tip with the v-shape notch on the cartridge flange. If mix tip does not seat easily, be sure the internal end view of the mix tip is aligned correctly. The mix tip itself can turn in its cap. The two holes should line up with the v-shaped piece that is on the outside rim of the mix tip cap to facilitate inserting. Turn tip to align in its cap.
 - 2.7 When mix tip colored rim v-notch is lined up with the v-shaped notch on the cartridge flange, turn colored mix tip cap 90° in a clockwise direction to lock in place on cartridge.
3. Dispenser Operation: Squeeze dispenser trigger with moderate and even pressure to begin mixing material. Material will stop flowing after trigger is released.

For subsequent usage, remove the used mixing tip and squeeze the dispensing gun trigger to dispense (bleed) material from the two openings of cartridge. Wipe end of cartridge. Install a new mixing tip and twist one-quarter turn to lock to position.

To remove the cartridge, hold the release lever vertically while simultaneously withdrawing plunger in a backward direction. Dispose of cartridge when empty.

IMPRESSION TECHNIQUES

1. Putty/Wash Dual Phase Two Step Technique

Overview: The two step putty wash technique separates the impression technique into two steps:

- Formation of the custom putty tray impression with relief and;
- The injection of wash material around the prepared teeth and placement of wash material into the custom putty tray impression for seating into the mouth.

Technique Tip: It is highly recommended to utilize an assistant with a second dispensing gun to ensure simultaneous syringing and tray loading.

- 1.1 Select and/or prepare a suitable metal tray, a firm disposable tray or a custom tray. Use rigid trays of sufficient size to provide at least 2-3mm thickness of impression material.
NOTE: Two-step procedure is NOT recommended for double-arch trays.
 - 1.2 Brush a thin layer of Tray Adhesive (available separately) onto tray following manufacturer's *Directions for Use*. Adhesive should be used even with perforated trays.
 - 1.3 If there is any debris or blood clean the field with air water spray.
 - 1.4 Remove excess water with suction. **Do not desiccate the tooth.** Dry the field and place cotton rolls.
 - 1.5 Dispense Reprosil® Quixx® Putty Material directly into impression tray from cartridge. Do not layer the material or place it into rows. This technique ensures the least amount of air incorporation. Place one or more polyethylene plastic sheets over the material surface. This sheet will create the uniform spacing required for this technique and eliminate the need for trimming the material after the set. It also protects the surface from contamination with saliva and thus ensures a good adherence of the wash material to the primary tray impression material.
 - 1.6 After 1 minute to 1 minute 30 seconds from the start of the mix, remove cotton rolls, place the covered tray into the mouth and press over the arch of teeth. After vertical seating, move the tray slightly from side to side and forward and back. This movement will insure the spacing needed for the wash material. Remove from the mouth when material has reached rubbery consistency, and set aside. Do not disturb impression until material has completely set (6 minutes from start of mix). Variations in temperature will affect work and set times. **Higher temperatures reduce work times and lower temperatures increase them.**
 - 1.7 Remove the polyethylene sheet after the material has set. Rinse primary impression with water and air dry.
 - 1.8 Dispense Reprosil® Light Body, Aquasil Ultra XLV or Aquasil Ultra LV Regular Set (see complete *Directions for Use*) material directly into the syringe by backfilling the impression syringe or attach an intraoral tip to the end of the mix tip for direct intraoral syringing from a cartridge or digit™ Targeted Delivery System Unit Dose Dispensed delivery (available separately).
 - 1.9a Dispense Reprosil® or Aquasil Ultra Light Body Material (assistant) directly into putty impression.
 - 1.9b It is suggested to simultaneously syringe (dentist) completely around the margins of the preparation/aboutment, making sure to keep intraoral tip within impression material. Inject syringe material into any existing anatomy and continue syringing around the preparation(s)/abutment(s) until the preparation(s)/abutment(s) is completely covered with syringe material.
 - 1.10 Seat loaded tray. Tray must be seated within the intraoral work time of the selected wash material (see complete *Directions for Use* of selected wash material). Retain impression in position without excessive pressure until firmly set. **(NOTE:** The material sets faster in the mouth than on the bench.) Check impression in the mouth (not on the bench) to be sure it is firm, resilient, and non-tacky before removal. See complete *Directions for Use* for the wash material chosen to determine minimum removal time. Variations in temperature will affect work and set times. **Higher temperatures reduce work times and lower temperatures increase them.**
 - 1.11 Remove impression by pulling slowly to break seal, then snap out along the long axis of the tooth. Rinse impression under cold water and air dry.
- ### 2. Putty/Wash Dual Phase One Step Technique
- Overview: In this technique both the putty and wash material are simultaneously placed into the mouth. It is highly recommended that two dispensing guns be used for this technique. The timing of events in this technique is critical. A delay inserting the tray loaded with putty material beyond 1 minute 30 seconds **OR** injected wash work time will lead to distortion and ill fitting crowns and bridges. **Technique Tip:** It is highly recommended to utilize an assistant to ensure simultaneous syringing and tray loading.
- 2.1 Select and/or prepare a suitable tray. Use rigid trays of sufficient size to provide at least 2-3mm thickness of impression material.
 - 2.2 Brush a thin layer of Tray Adhesive (available separately) onto tray following manufacturer's *Directions for Use*. Adhesive should be used even with perforated trays.
 - 2.3 If there is any debris or blood clean the field with air water spray.
 - 2.4 Remove excess water with suction. **Do not desiccate the tooth.** Dry the field and place cotton rolls.
 - 2.5 Dispense Reprosil® Regular or Light Body, Aquasil Ultra XLV or Aquasil Ultra LV Regular Set (see complete *Directions for Use*) directly into the syringe by backfilling the impression syringe or attach an intraoral tip to the end of the mix tip for direct intraoral syringing from a cartridge or digit™ Targeted Delivery System Unit Dose Dispensed delivery (available separately).
 - 2.6 Dispense Reprosil® Quixx® Putty Material (assistant) directly into impression tray from cartridge, leaving space in the middle of the arch form for the addition of the light body material. Do not layer the material or place it into rows. This technique ensures the least amount of air incorporation. **NOTE:** Do NOT apply polyethylene spacer.
 - 2.7a Remove cotton rolls. It is suggested to simultaneously (or very slightly delay) syringe (dentist) completely around the margins of the preparation/aboutment, making sure to keep intraoral tip within impression material. Inject syringe material into any existing anatomy and continue syringing around the preparation(s)/abutment(s) until the preparation(s)/abutment(s) is completely covered with syringe material.

2.7b Meanwhile, the assistant should place more of the wash material into the depression in the putty. THE PUTTY TRAY SHOULD BE INSERTED INTO THE MOUTH AT 1 minute 15 seconds, ALWAYS WITHIN INTRAORAL WORK TIME OF WASH MATERIAL, AND NO LATER THAN 1 MINUTE 30 SECONDS FROM START OF THE PUTTY MIXING. If placed earlier, the putty will have less viscosity and more flow; if placed later than 1'30" significant distortion may occur and lead to inaccurate impressions. **NOTE:** This timing may require a slight delay in intraoral syringing, so that 1'15"-1'30" from start of putty tray material mixing occurs within the intraoral work time of the selected wash (syringe) material. See complete *Directions for Use* of selected wash/syringe material.

- 2.8 Seat loaded tray. Retain impression in position until firmly set. **(NOTE:** The material sets faster in the mouth than on the bench.) Check impression in the mouth (not on the bench) to be sure it is firm, resilient, and non-tacky before removal. The minimum removal time of Reprosil® Quixx® Putty Impression Material is 6 minutes from the start of mix. Observe the Minimum Removal Time of the light body material selected (if greater than 6 minutes). Variations in temperature will affect work and set times. **Higher temperatures reduce work times and lower temperatures increase them.**
 - 2.9 Remove impression by pulling slowly to break seal, then snap out along the long axis of the tooth. Rinse impression under cold water and air dry.
- ### 3. Border Molding Technique
- 3.1 Brush a thin layer of Tray Adhesive (available separately) onto the borders of the selected (custom or well-adapted stock) tray.
 - 3.2 Dispense Reprosil® Quixx® Putty onto the borders of the tray.
 - 3.3 Border molding the entire periphery of the tray is recommended. **Technique Tip:** It is recommended that border molding be accomplished on 1/3 of the tray border per mix.
 - 3.4 Instruct patient to perform the various functional movements necessary for conventional border molding techniques.
 - 3.5 Once material has reached a rubbery consistency, remove tray and examine borders. The addition of a small mix can be used if voids or deficient areas are present. Over-extensions can be easily removed with a scalpel blade. Repeat until entire tray borders are properly extended.
 - 3.6 Once border material has fully set (at least 6 minutes from the start of the last mix) the final impression can be made with Light Body or Medium (Regular) Body Reprosil®, Aquasil Ultra XLV, LV or Monophase material (see complete *Directions for Use* for selected wash material). Apply Tray Adhesive to tray, following manufacturer's *Directions for Use*. Avoid placement on material forming borders. Dispense wash material onto the impression tray. Do not layer the material or place it into rows. This technique ensures the least amount of air incorporation.
 - 3.7 Seat loaded tray. Retain impression in position until firmly set. **(NOTE:** The material sets faster in the mouth than on the bench.) Check impression in the mouth (not on the bench) to be sure it is firm, resilient, and non-tacky before removal. See complete *Directions for Use* for the wash material chosen to determine minimum removal time. Variations in temperature will affect work and set times. **Higher temperatures reduce work times and lower temperatures increase them.**
 - 3.8 Remove impression by pulling slowly to break seal, then snap out of the mouth. Rinse impression under cold water and air dry.
- ### 4. Duplication of Models
- 4.1 Select and/or prepare a suitable tray. Use rigid trays of sufficient size to provide at least 2-3mm thickness of impression material.
 - 4.2 Brush a thin layer of Tray Adhesive (available separately) onto tray following manufacturer's *Directions for Use*. Adhesive should be used even with perforated trays.
 - 4.3 Load the impression tray with mixed Reprosil® Quixx® Putty Material. Do not layer the material or place it into rows. This technique ensures the least amount of air incorporation.
 - 4.4 Place one or more polyethylene plastic sheets over the putty surface. This sheet will create the uniform spacing required for this technique and eliminate the need for trimming the material after the set.
 - 4.5 After 1 minute to 1 minute 30 seconds from the start of the mix, place the covered tray onto the model. After vertical seating, move the tray slightly from side to side and forward and back. This movement will insure the spacing needed for the wash material. Remove from the model at the end of 6 minutes from the start of mix and set aside. Remove the polyethylene sheet after the putty material has set.
 - 4.6a Dispense Reprosil® Regular, Light Body, Aquasil Ultra XLV, or LV Material directly into putty impression. Do not layer the material or place it into rows. This technique ensures the least amount of air incorporation.
 - 4.6b It is suggested to simultaneously syringe wash material completely around the model teeth, making sure to keep the tip within the impression material. Inject syringe material into any existing anatomy and continue syringing around the teeth until they are completely covered with syringe material.
 - 4.7 Seat model into loaded tray. Retain impression in position until firmly set. **(NOTE:** The material sets slower on the bench than in the mouth.) Check impression to be sure it is firm, resilient, and non-tacky before removal. See complete *Directions for Use* for the wash material chosen to determine minimum removal time. Variations in temperature will affect work and set times. **Higher temperatures reduce work times and lower temperatures increase them.**
 - 4.8 Remove model from impression by pulling slowly to break seal.

CLEANING

Dispenser Cleaning Instructions

The cartridge dispensing gun may be cleaned by scrubbing with hot water and soap or detergent. Excess material may be removed with alcohol-moistened gauze.

DISINFECTION

Dispenser and cartridge disinfection Instructions

Dispensers, cartridges or used tips if left in place on cartridges for storage, exposed to spatter or spray of body fluids or if touched by contaminated hands, or oral tissues, should be disinfected with a hospital-level disinfectant. Acceptable disinfectants are those that are EPA-registered as tuberculocidal. Iodophors, Sodium hypochlorite (5.25%), chlorine dioxide or dual or synergized quaternary ammoniums are approved disinfectants. Water-based disinfectant solutions are preferred. Use impregnated wipes not sprays.

NOTE: Wipe cartridge GENTLY, vigorous wiping may destroy the label.

Some phenolic based agents and iodophor based products may cause surface staining. Agents containing organic solvents, such as alcohol may tend to dissolve the plastic dispenser and plunger. The disinfectant manufacturer's directions should be followed properly for optimum results.

Technique Tip: Unset Reprosil® Quixx® Impression Material can be removed from clothing with dry cleaning solvent.

Disinfection of the impression material

The impression should be disinfected with a hospital-level disinfectant. Acceptable disinfectants are those that are EPA-registered as tuberculocidal. Iodophors, sodium hypochlorite (5.25%), chlorine dioxide, and dual or synergized quaternary ammoniums are approved disinfectants. To disinfect polyvinyl siloxane material, thoroughly soak by spraying or immerse the impression in any recommended hospital level disinfectant except neutral glutaraldehyde for the contact time recommended by the disinfectant manufacturer for optimum results. Water-based disinfectant solutions are preferred.

CASTING AND ELECTROPLATING

The impression should be removed from the disinfectant, rinsed with water and exposed to air to dry for at least the same amount of time it was exposed to the disinfectant solution before it is poured. To avoid surface porosity in stone, delay pour 15 minutes; for epoxy dies, delay pour 60 minutes. The impression may be poured up to seven days. Do not store impression in direct sunlight. If the impression is to be shipped, use suitable packaging to preclude distortion. The material is compatible with a range of die stones. Impressions may be silver or copper-plated.

LOT NUMBER AND EXPIRATION DATE

1. Do not use after expiration date. ISO standard uses: "YYYY/MM."
2. The following numbers should be quoted in all correspondences:
 - Reorder number
 - Lot number on the cartridge
 - Expiration date

©2006 Dentsply International Inc. All Rights Reserved



*Manufactured in the
U.S.A. by:*
DENTSPLY Caulk
Milford, DE 19963
Tel: 1-302-422-4511

Distributed by:
DENTSPLY Canada
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada

*Authorized EU
Representative:*
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
Germany
Tel.: 49-7531-583-0

Swiss Representative:
DENTSPLY DeTrey Sarl
Chemin du Verger, 3
CH-1338 Ballaigues
Switzerland
Tel.: 41-21-843-9789

Reprosil® Quixx® Putty

DENTSPLY
CAULK

Vinyl Polysiloxane Impression Material

INSTRUCCIONES DE USO - ESPAÑOL

Atención: La ley federal de los EE. UU. estipula que este producto debe ser vendido únicamente por un dentista o por orden del mismo.

DESCRIPCIÓN

La masilla Reprosil® Quixx® es un material de impresión de polisiloxano de alta viscosidad, que proporciona una excelente precisión y estabilidad espacial. Es apropiado para usarse como material de impresión para cubetas en técnicas de impresión de masilla/lavado para reproducir dientes preparados para coronas y puentes fijos, así como para prótesis dentales extraíbles parciales o completas. Reprosil® Quixx® Putty es compatible con otras viscosidades de los materiales de impresión Reprosil® y Aquasil Ultra Smart Wetting®.

El material de impresión Reprosil® debe usarse tras la aplicación de un adhesivo para cubetas apropiado, como el de Caulk® o Silfix. El uso de otros adhesivos para cubetas con la masilla Reprosil® será bajo el criterio y única responsabilidad del profesional que lo utilice.

COMPOSICIÓN

Polímero de polidimetilsiloxano; Sulfato de calcio; Dióxido de silíce; Siloxano de polidimetil hidrógeno; Plastificante; Pigmentos

INSTRUCCIONES DE USO

La masilla Reprosil® Quixx® está diseñada como material para cubetas para uso conjunto con un material de lavado compatible de baja viscosidad para la fabricación de impresiones para coronas y puentes para todo tipo de dientes, implantes (colgajo cerrado) o tejidos, impresiones para edéntulos y duplicación precisa de modelos.

1. Técnica de impresión de cuadrante o de arco completo de doble fase (masilla/lavado) en dos pasos con materiales de impresión para jeringa (lavado) de viscosidad baja o media Reprosil® o Aquasil Ultra.
2. Técnica de impresión de cuadrante o de arco completo de doble fase (masilla/lavado) en un paso con materiales de impresión para jeringa (lavado) de viscosidad baja o media Reprosil® o Aquasil Ultra.
3. Técnica de impresión para sobredentaduras con moldeado de bordes/edéntulos y pilar/tejido con materiales de impresión para jeringa (lavado) de viscosidad baja o media Reprosil® o Aquasil Ultra.
4. Técnica de fase doble (masilla/lavado) en dos pasos con materiales de impresión para jeringa (lavado) de viscosidad baja o media Aquasil Ultra o Reprosil® para duplicaciones precisas de modelos.

CONTRAINDICACIONES

No se conocen.

INFORMACIÓN TÉCNICA

ISO 4823	Tipo 0: Masilla (putty)
Tiempo de trabajo* (22°C) (mezcla y preparación a temperatura ambiente)	1 minuto 30 segundos – 1 minuto 45 segundos
Tiempo óptimo de inserción	1 minuto 15 segundos – 1 minuto 30 segundos
Tiempo de fraguado (tiempo de extracción de la boca)	6 minutos desde el inicio de la mezcla
% Recuperación a partir de la deformación	> 96.5%
% Tensión en compresión	1,6 –2,2 máximo
Reproducción de detalles	< 20 micras
Cambio dimensional lineal	0,5% máximo
Proporción de mezcla por volumen	1 parte de base por 1 parte de catalizador

ADVERTENCIAS

1. Evite la exposición prolongada o repetida de la piel y los ojos a los materiales de impresión Reprosil®, ya que podrían producirse irritaciones y posibles daños en la córnea. Se pueden producir erupciones cutáneas, irritación de la mucosa oral y otras reacciones alérgicas en individuos propensos.

En caso de contacto con los ojos y la piel: enjuáguese los ojos durante 15 minutos con un chorro de agua y consulte a un médico. Si ha estado en contacto con el material, enjuáguese la piel durante 15 minutos con un chorro de agua y después lávese la zona afectada con agua y jabón. Enjuáguese los tejidos bucales con agua abundante. Consulte a su médico si persistiera la erupción.

Ingestión: no tragar ni ingerir. En caso de ingestión accidental, beba agua en abundancia. Este material no es peligroso cuando se ingiere pequeñas cantidades. Las cantidades grandes pueden producir obstrucción intestinal. Solicite atención médica en caso de irregularidades digestivas.

2. No utilice el material de impresión Reprosil® para rebases temporales. El uso del material para este propósito puede causar irritación de la mucosa oral. Si apareciese cualquier síntoma, deje de usarlo inmediatamente. Si no remitiese la irritación, consulte a un médico.

PRECAUCIONES

1. El uso de este producto debe restringirse a lo descrito específicamente en las *Instrucciones de uso*. Cualquier uso que no se ajuste a lo descrito en las *Instrucciones de uso* será bajo el criterio y única responsabilidad del profesional que lo utilice.
2. La masilla Reprosil® no debe entremezclarse o usarse con polivinilsiloxanos de otros fabricantes. La masilla Reprosil® no debe entremezclarse o usarse junto con poliéteres, polisulfuros o siliconas (fraguadas por condensación) convencionales.
3. No existen datos suficientes que fundamenten el uso de los materiales de impresión Reprosil® en impresiones sobre hueso expuesto. La masilla Reprosil® debe utilizarse solamente en o alrededor de la mucosa intacta.
4. Deje que la masilla Reprosil® alcance la temperatura ambiente antes de usarla. Las variaciones en la temperatura y en la velocidad de mezcla afectarán al tiempo de trabajo y al tiempo de fraguado. Las temperaturas más altas reducirán el tiempo disponible (se acelerará el fraguado), mientras que las temperaturas más bajas lo aumentarán (más lento). Clínicamente, el tiempo de fraguado intraoral (tiempo de extracción bucal) no se ve afectado en el rango las temperaturas de mezcla iniciales y de almacenamiento permisibles.
5. Para lograr las propiedades físicas óptimas, la mezcla debería ser completamente homogénea (sin veta alguna).
6. Evite contaminar los hilos de retracción con guantes de látex o de polímeros que contengan sulfuro. Utilice unas pinzas normales para manipular los hilos. No toque los dientes ya preparados con los guantes.
7. El uso de algunos jabones y lociones para las manos puede causar interferencias con la reacción de fraguado. La contaminación puede acumularse en la superficie de la piel y ser difícil de eliminar. Para evitarlo, use guantes que no sean de látex durante la mezcla.
8. Si la preparación se trata con peróxido de hidrógeno, aclárela con agua abundante antes de hacer la impresión.
9. La masilla Reprosil® debe usarse con cubetas de impresión adecuadas tratadas previamente con adhesivo para cubetas (*consulte las Instrucciones paso a paso*). Consulte las *Instrucciones de uso* del fabricante del adhesivo para cubetas para ver la compatibilidad.
10. El material debe salir del cartucho con facilidad: NO EJERZA DEMASIADA FUERZA. Una presión excesiva puede hacer que el material salga de forma imprevista o provocar que se rompa el cartucho.
11. No se recomiendan técnicas de dos pasos para cubetas de doble arcada. Cuando se usa como impresión primaria, el material debe cubrirse con una lámina espaciadora de polietileno y protegerse del contacto directo con el tejido bucal (*consulte las Instrucciones de uso completas*).
12. No se ha demostrado la seguridad y eficacia de Reprosil® Quixx® Putty cuando se utiliza dispensado con jeringa intraoralmente (lavado).
13. **Almacenamiento:** guarde el material de impresión Reprosil® a temperatura ambiente o por debajo de 25°C. Se puede almacenar en un frigorífico cuando no se esté utilizando. Deje que el material alcance la temperatura ambiente antes de usarlo. Mantener alejado de la luz solar. La temperatura afecta al tiempo de trabajo (*véase la sección Instrucciones paso a paso*). Proteger de la humedad. No congelar. No usar después de la fecha de caducidad.

REACCIONES ADVERSAS

1. La exposición prolongada del ojo al material de impresión podría provocar daños a la córnea (*consulte las Advertencias*).
2. Las personas propensas pueden sufrir dermatitis alérgica de contacto y otras reacciones alérgicas (*consulte las Advertencias*).
3. La exposición directa puede provocar irritación cutánea y, con una exposición prolongada, la pérdida de grasa de la piel (*consulte las Advertencias*).
4. La ingestión de material de impresión mezclado puede producir obstrucción de los intestinos u otros problemas del aparato digestivo (*consulte las Advertencias*).

INSTRUCCIONES PASO A PASO

Instrucciones de la pistola dispensadora

1. Eleve verticalmente la palanca de liberación y, al mismo tiempo, tire hasta el final del émbolo que hay en el mango del dispensador.
2. Cómo cargar el cartucho
 - 2.1 Abra el seguro del cartucho levantando la presilla superior.
 - 2.2 Oriente e inserte el cartucho con la muesca en forma de V mirando hacia abajo.
 - 2.3 Cierre la presilla superior para ajustar el cartucho en la pistola dispensadora.
 - 2.4 Quite la tapa del cartucho girando 90° en sentido contrario a las agujas del reloj. Cuando se guarde el cartucho después de su uso inicial, se podrá volver a colocar la tapa, o se podrá dejar colocada la punta mezcladora usada hasta el siguiente uso, una vez haya sido desinfectada, a modo de tapa de autosellado.
 - 2.5 Libere una pequeña cantidad de base y catalizador antes de instalar la punta mezcladora para garantizar un flujo constante desde el cartucho. Presione suavemente. Compruebe que no hay obstrucción. En caso de que el flujo esté obstruido, desbloquéelo con algún instrumento. Limpie el exceso de material del cartucho prestando atención para que no haya contaminación cruzada entre la base y el catalizador y no se obstruya la boquilla.

- 2.6 Coloque una punta mezcladora en el cartucho de manera que queden alineadas la muesca en forma de V del borde coloreado exterior de la punta mezcladora y la muesca en forma de V de la pestaña del cartucho. Si la punta mezcladora no se acopla con facilidad, asegúrese de que la sección interna del extremo de la punta mezcladora esté alineada correctamente. La propia punta mezcladora puede servir de tapa. Los dos orificios deberán estar alineados con la pieza en forma de V que está en el borde exterior de la tapa de la punta mezcladora para facilitar la inserción. Gire la punta para acomodarla en su tapa.
- 2.7 Cuando la muesca en forma de V del borde coloreado de la punta mezcladora esté alineada con la muesca en forma de V de la pestaña del cartucho, gire 90 grados la tapa de la punta mezcladora coloreada en el sentido de las agujas del reloj para fijarla al cartucho.
3. Funcionamiento de la pistola dispensadora: presione el gatillo del dispensador de forma moderada y uniforme para comenzar a mezclar el material. El material dejará de salir cuando suelte el gatillo.

Para proseguir el uso, quite la punta mezcladora utilizada y presione el gatillo de la pistola para dispensar el material por las dos aberturas del cartucho. Limpie el extremo del cartucho. Instale una nueva punta mezcladora y gírela un cuarto de vuelta para encajarla en su posición. **Para quitar el cartucho,** mantenga la palanca de liberación en posición vertical a la vez que tira del émbolo hacia atrás. Deseche el cartucho cuando esté vacío.

TÉCNICAS DE IMPRESIÓN

1. Técnica de fase doble (masilla/lavado) en dos pasos

Resumen: esta técnica de masilla y lavado divide la impresión en dos etapas:

- Formación de la cubeta de impresión con masilla a medida con escape; y
- Inyección del material de lavado alrededor del diente preparado y colocación del lavado en la cubeta de masilla a medida para su asentamiento en la boca.

Consejo técnico: es muy recomendable contar con un ayudante equipado con una segunda pistola dispensadora para que la inyección y carga de la cubeta sean simultáneas.

- 1.1 Elija y/o prepare una cubeta de metal adecuada, una cubeta sólida desechable o una cubeta a medida. Use cubetas rígidas y de tamaño suficiente para un grosor de al menos 2-3 mm de material de impresión. **NOTA:** NO se recomienda realizar el procedimiento de dos pasos para cubetas de doble arcada.
- 1.2 Extienda con un pincel una fina capa de adhesivo para cubetas (disponible por separado) siguiendo las *Instrucciones de uso* del fabricante. El adhesivo debe usarse incluso con cubetas perforadas.
- 1.3 Limpie los desechos y la sangre con agua pulverizada.
- 1.4 Retire el exceso de agua por aspiración. **No deshumidifique el diente.** Seque el campo y coloque rollos de algodón.
- 1.5 Aplique la masilla Reprosil® Quixx® directamente desde el cartucho a la cubeta de impresión. No disponga el material por capas o en filas. Con esta técnica, el aire incorporado es mínimo. Coloque una o más hojas plásticas de polietileno sobre la superficie de la masilla. Esta hoja creará el espacio uniforme que se necesita para realizar esta técnica y eliminará la necesidad de retocar el material después del fraguado. También protege la superficie de la contaminación con saliva, asegurando así una buena adhesión del material de lavado al material primario de la cubeta de impresión.
- 1.6 De 1 minuto a 1 minuto y 30 segundos después del comienzo de la mezcla, retire los rollos de algodón, coloque la cubeta cubierta en la boca y presione sobre la arcada. Después del asentamiento vertical, mueva la cubeta ligeramente de lado a lado y de delante hacia atrás. Con este movimiento se obtendrá el espacio necesario para el material de lavado. Retírela de la boca cuando el material haya alcanzado una consistencia de goma y apártelo. No altere la impresión hasta que el material esté completamente fraguado (6 minutos desde el comienzo de la mezcla). Las variaciones de temperatura afectarán el tiempo de trabajo y de fraguado. **A temperaturas más altas, se reducen los tiempos de trabajo, y a temperaturas más bajas, aumentan.**
- 1.7 Retire la hoja de polietileno después de que la masilla haya fraguado. Enjuague la impresión primaria con agua y séquela con aire.
- 1.8 Aplique Reprosil® Light Body (viscosidad baja), Aquasil Ultra XLV (viscosidad extra baja) o Aquasil Ultra LV Regular Set (viscosidad baja y fraguado normal) (consulte las *Instrucciones de uso completas*) directamente en la jeringa rellenando la jeringa de impresión o colocando una punta intraoral en el extremo de la punta mezcladora para proceder a la inyección intraoral directa desde un cartucho o con dosis unitaria dispensada con el sistema de suministro dirigido digit™ (disponible por separado).
- 1.9a Aplique Reprosil® o Aquasil Ultra Light Body (asistente) directamente sobre la impresión de masilla.
- 1.9b Se sugiere inyectar (dentista) totalmente alrededor de los márgenes de la preparación/pilar de manera simultánea, asegurándose de que la punta intraoral se mantenga dentro del material de impresión. Inyecte el material de la jeringa dentro de cualquier estructura anatómica existente y continúe alrededor de las preparaciones o pilares hasta que estén completamente cubiertos con el material de la jeringa.
- 1.10 Coloque la cubeta cargada. La cubeta debe fijarse dentro del tiempo de trabajo intraoral del material de lavado elegido (consulte las *Instrucciones de uso completas* del material de lavado). Mantenga la impresión en posición, sin presionar en exceso, hasta que esté totalmente fraguada. **(NOTA: el material fraguará más rápidamente en la boca que en la mesa de trabajo).** Revise la impresión en la boca (no en la mesa de trabajo) y, antes de retirarla, asegúrese de que esté firme y no esté pegajosa. Consulte las *Instrucciones de uso completas* del material de lavado elegido para determinar el tiempo mínimo de extracción. Las variaciones de temperatura afectarán el tiempo de trabajo y de fraguado. **A temperaturas más altas, se reducen los tiempos de trabajo, y a temperaturas más bajas, aumentan.**
- 1.11 Retire la impresión tirando lentamente para romper el sellado, y sepárela entonces a lo largo del eje del diente. Enjuague la impresión con agua fría y séquela con aire.

2. Técnica de fase doble (masilla/lavado) en un paso

Resumen: en esta técnica, la masilla y el material de lavado se colocan en la boca a la vez. Es muy recomendable utilizar dos pistolas dispensadoras. En esta técnica, la sincronización es crucial. Un retraso por encima de 1 minuto y 30 segundos al insertar la cubeta cargada **O** un retraso en el tiempo de trabajo del material de lavado inyectado provocaría distorsiones y un mal ajuste de coronas y puentes.

Consejo técnico: es muy recomendable la ayuda de un asistente para garantizar la inyección y carga de la cubeta de forma simultánea.

- 2.1 Elija y/o prepare una cubeta adecuada. Use cubetas rígidas y de tamaño suficiente para un grosor de al menos 2-3 mm de material de impresión.
- 2.2 Extienda con un pincel una fina capa de adhesivo para cubetas (disponible por separado) siguiendo las *Instrucciones de uso* del fabricante. El adhesivo debe usarse incluso con cubetas perforadas.
- 2.3 Limpie los desechos y la sangre con agua pulverizada.
- 2.4 Retire el exceso de agua por aspiración. **No deshumidifique el diente.** Seque el campo y coloque rollos de algodón.
- 2.5 Aplique Reprosil® Regular Body o Light Body, Aquasil Ultra LV o Aquasil Ultra LV Regular Set (consulte las *Instrucciones de uso completas*) directamente en la jeringa rellenando la jeringa de impresión o colocando una punta intraoral en el extremo de la punta mezcladora para proceder a la inyección intraoral directa desde un cartucho o con dosis unitaria dispensada con el sistema de suministro dirigido digit™ (disponible por separado).
- 2.6 Aplique la masilla Reprosil® Quixx® (asistente) directamente desde el cartucho en la cubeta de impresión dejando espacio en medio del arco para añadir el material de viscosidad baja. No disponga el material por capas o en filas. Con esta técnica, el aire incorporado es mínimo. **NOTA:** NO aplicar espaciador de polietileno.
- 2.7a Retire los rollos de algodón. Se sugiere inyectar (dentista) totalmente alrededor de los márgenes de la preparación / pilar de manera simultánea (o tras un muy breve instante), asegurándose de que la punta intraoral se mantiene dentro del material de impresión. Inyecte el material de la jeringa dentro de cualquier estructura anatómica existente y continúe alrededor de las preparaciones o pilares hasta que estén completamente cubiertos con el material de la jeringa.
- 2.7b Entretanto, el ayudante debería colocar más material de lavado en la depresión de la masilla. LA CUBETA DE MASILLA DEBERÁ INSERTARSE EN LA BOCA TRAS 1 minuto y 15 segundos, SIEMPRE DENTRO DEL TIEMPO DE TRABAJO INTRAORAL DEL MATERIAL DE LAVADO, EN UN TIEMPO MÁXIMO DE 1 MINUTO Y 30 SEGUNDOS DESDE EL COMIENZO DE LA MEZCLA DE LA MASILLA. Si se coloca antes, la masilla será más viscosa y más fluida; si se deja pasar más de 1 minuto y 30 segundos, se podría producir una deformación significativa y se obtendrían impresiones inexactas. **NOTA:** esta sincronización puede requerir un breve retraso en la inyección intraoral, de forma que transcurran entre 1'15"-1'30" desde el comienzo de la mezcla de la masilla dentro del tiempo de trabajo intraoral del material de lavado (jeringa) elegido (consulte las *Instrucciones de uso completas* del material de lavado/jeringa seleccionado).
- 2.8 Coloque la cubeta cargada. Mantenga la impresión en posición hasta que esté totalmente fraguada. **(NOTA: el material fraguará más rápidamente en la boca que en la mesa de trabajo).** Revise la impresión en la boca (no en la mesa de trabajo) y, antes de retirarla, asegúrese de que esté firme y no esté pegajosa. El tiempo mínimo de extracción de la masilla Reprosil® Quixx® es de 6 minutos desde el comienzo de la mezcla. Respete el tiempo mínimo de extracción del material de viscosidad ligera seleccionado (si fuera más de 6 minutos). Las variaciones de temperatura afectarán el tiempo de trabajo y de fraguado. **A temperaturas más altas, se reducen los tiempos de trabajo, y a temperaturas más bajas, aumentan.**
- 2.9 Retire la impresión tirando lentamente para romper el sellado, y sepárela entonces a lo largo del eje del diente. Enjuague la impresión con agua fría y séquela con aire.
3. **Técnica de modelado del borde**
 - 3.1 Extienda con un pincel una fina capa de adhesivo para cubetas (disponible por separado) en los bordes de la cubeta elegida (a medida o de metal bien adaptada).
 - 3.2 Aplique la masilla Reprosil® Quixx® en los bordes de la cubeta.
 - 3.3 Se recomienda el modelado del borde en toda la periferia de la cubeta. **Consejo técnico:** se recomienda realizar el modelado de un tercio del borde de la cubeta por mezcla.
 - 3.4 Indique al paciente que realice los distintos movimientos funcionales que son necesarios para realizar las técnicas convencionales de modelado de bordes.
 - 3.5 Cuando el material haya alcanzado consistencia de goma, retire la cubeta y examine los bordes. Se puede añadir una pequeña cantidad de mezcla si han quedado vacíos o zonas deficientes. El exceso de material se puede retirar fácilmente con la hoja de un bisturí. Repita hasta que todos los bordes de la cubeta estén correctamente extendidos.
 - 3.6 Una vez que el material del borde haya fraguado completamente (al menos 6 minutos desde el comienzo de la última mezcla), la impresión final puede realizarse con los materiales Reprosil® Light Body o Medium (Regular) Body, Aquasil Ultra XLV, LV o Monophase (consulte las *Instrucciones de uso completas* del material de lavado seleccionado). Aplique un adhesivo para cubetas, siguiendo las *instrucciones de uso del fabricante*. Evite la colocación sobre el material que conforma los bordes. Dispense el material de lavado en la cubeta de impresión. No disponga el material por capas o en filas. Con esta técnica, el aire incorporado es mínimo.
 - 3.7 Coloque la cubeta cargada. Mantenga la impresión en posición hasta que esté totalmente fraguada. **(NOTA: el material fraguará más rápidamente en la boca que en la mesa de trabajo).** Revise la impresión en la boca (no en la mesa de trabajo) y, antes de retirarla, asegúrese de que esté firme y no esté pegajosa. Consulte las *Instrucciones de uso completas* del material de lavado elegido para determinar el tiempo mínimo de extracción. Las variaciones de temperatura afectarán el tiempo de trabajo y de fraguado. **A temperaturas más altas, se reducen los tiempos de trabajo, y a temperaturas más bajas, aumentan.**
 - 3.8 Retire la impresión tirando lentamente para romper el sellado y, a continuación, extráigala de la boca. Enjuague la impresión con agua fría y séquela con aire.

4. Duplicación de modelos

- 4.1 Elija y/o prepare una cubeta adecuada. Use cubetas rígidas y de tamaño suficiente para un grosor de al menos 2-3 mm de material de impresión.
- 4.2 Extienda con un pincel una fina capa de adhesivo para cubetas (disponible por separado) siguiendo las *Instrucciones de uso* del fabricante. El adhesivo debe usarse incluso con cubetas perforadas.
- 4.3 Cargue la cubeta de impresión con la masilla Reprosil® Quixx® mezclada. No disponga el material por capas o en filas. Con esta técnica, el aire incorporado es mínimo.
- 4.4 Coloque una o más hojas plásticas de polietileno en la superficie de la masilla. Esta hoja creará el espacio uniforme que se necesita para realizar esta técnica y eliminará la necesidad de retocar el material después del fraguado.
- 4.5 De 1 minuto a 1 minuto y 30 segundos después del comienzo de la mezcla, coloque la cubeta cubierta en el modelo. Después del asentamiento vertical, mueva la cubeta ligeramente de lado a lado y de delante hacia atrás. Con este movimiento se obtendrá el espacio necesario para el material de lavado. Retírelo del modelo pasados 6 minutos desde el comienzo de la mezcla y apártelo. Retire la hoja de polietileno después de que la masilla haya fraguado.
- 4.6a Aplique Reprosil® Regular o Light Body, Aquasil Ultra XLV o LV directamente sobre la impresión de masilla. No disponga el material por capas o en filas. Con esta técnica, el aire incorporado es mínimo.
- 4.6b Se sugiere que inyecte simultáneamente el material de lavado en toda la periferia del diente del modelo, cerciorándose de que la punta permanece dentro del material de impresión en todo momento. Inyecte el material de la jeringa dentro de cualquier estructura anatómica existente y continúe alrededor de los dientes hasta que estén completamente cubiertos con el material de la jeringa.
- 4.7 Coloque el modelo en la cubeta cargada. Mantenga la impresión en posición hasta que esté totalmente fraguada. **(NOTA:** el material fraguará más lentamente en la mesa de trabajo que en la boca). Antes de retirarla, compruebe que la impresión está firme y no está pegajosa. Consulte las *Instrucciones de uso* completas del material de lavado elegido para determinar el tiempo mínimo de extracción. Las variaciones de temperatura afectarán el tiempo de trabajo y de fraguado. **A temperaturas más altas, se reducen los tiempos de trabajo, y a temperaturas más bajas, aumentan.**
- 4.8 Retire el modelo de la impresión tirando lentamente para romper el sellado.

LIMPIEZA

Instrucciones de limpieza del dispensador

Las pistolas dispensadoras pueden limpiarse frotando con agua caliente y jabón o detergente. El exceso de material puede eliminarse con una gasa humedecida con alcohol.

DESINFECCIÓN

Instrucciones para la desinfección del dispensador y del cartucho

Las pistolas dispensadoras, los cartuchos o las puntas utilizadas (si se guardan puestas en los cartuchos) que hayan sido salpicados o rociados con fluidos corporales o que hayan podido tocarse con las manos o tejidos bucales contaminados, deberán desinfectarse con un desinfectante apropiado para hospitales. Los desinfectantes aptos son aquellos registrados en la EPA como tuberculocidas. Son desinfectantes aprobados los yodóforos, el hipoclorito de sodio (5,25%), el dióxido de cloro o los compuestos amónicos cuaternarios duales o sinérgicos. Se recomienda utilizar soluciones desinfectantes de base acuosa. Utilice paños humedecidos con desinfectante en vez de pulverizadores.

NOTA: limpie el cartucho SUAVEMENTE, ya que si lo hace con fuerza puede dañar la etiqueta.

Algunos elementos de base fenólica o productos de base yodofórica pueden manchar la superficie. Los agentes que contengan disolventes orgánicos, como el alcohol, tienden a disolver el dispensador y el émbolo de plástico. Siga correctamente las instrucciones del fabricante del desinfectante para obtener resultados óptimos.

Consejo técnico: el material de impresión Reprosil® Quixx® podrá limpiarse de la ropa con un disolvente para limpieza en seco siempre que no se haya endurecido.

Desinfección del material de impresión

La impresión deberá desinfectarse con un desinfectante apropiado para hospitales. Los desinfectantes aptos son aquellos registrados en la EPA como tuberculocidas. Son desinfectantes aprobados los yodóforos, el hipoclorito de sodio (5,25%), el dióxido de cloro y los compuestos amónicos cuaternarios duales y sinérgicos. Para desinfectar el polivinilsiloxano, humedézcalo totalmente con un pulverizador o sumerja la impresión en cualquiera de los desinfectantes de hospital recomendados (excepto glutaraldehído neutro), durante el tiempo de contacto recomendado por el fabricante del desinfectante para obtener un resultado óptimo. Se recomienda utilizar soluciones desinfectantes de base acuosa.

MODELADO Y GALVANOPLASTIA

Se deberá retirar la impresión del desinfectante, enjuagarla con agua y dejarla secar al menos el mismo tiempo que haya estado expuesta a la solución de desinfectante antes de empezar a utilizarse. Para evitar la porosidad de la superficie en la piedra, retrase el vertido durante 15 minutos; en el caso de matrices de epoxi, retrase el vertido durante 60 minutos. La impresión podrá utilizarse hasta siete días después. No guarde la impresión donde le dé la luz directa del sol. Utilice el empaquetado adecuado para el envío de la impresión al objeto de evitar deformaciones. El material es compatible con una gran cantidad de impresiones dentales. Las impresiones pueden recubrirse con plata o cobre.

NÚMERO DE LOTE Y FECHA DE CADUCIDAD

1. No usar después de la fecha de caducidad. Las normas ISO utilizan: "AAAA/MM".
2. Cite las referencias siguientes cada vez que se ponga en contacto con nosotros:
 - Número de nuevo pedido
 - Número de lote del cartucho
 - Fecha de caducidad



Manufactured in the
U.S.A. by:
DENTSPLY Caulk
Milford, DE 19963
Tel: 1-302-422-4511

Distributed by:
DENTSPLY Canada
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada

Authorized EU
Representative:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
Germany
Tel.: 49-7531-583-0

Swiss Representative:
DENTSPLY DeTrey Sarl
Chemin du Verger, 3
CH-1338 Ballaigues
Switzerland
Tel.: 41-21-843-9789

Reprosil® Quixx® Putty

DENTSPLY
CAULK

Vinyl Polysiloxane Impression Material

MODE D'EMPLOI – FRANÇAIS

Précautions : Conformément aux lois fédérales américaines, la vente de ce produit ne peut être effectuée que par un dentiste ou sur sa demande.

DESCRIPTION

Reprosil® Quixx® Putty est un matériau d'empreintes Vinyl Polysiloxane avec une viscosité très élevée, qui fournit une précision dimensionnelle et une stabilité excellentes. Il est conçu pour être utilisé en tant que matériau de porte-empreintes dans les techniques d'empreintes en un et deux temps pour la reproduction de dents préparées pour des couronnes, des bridges fixes, ainsi que des prothèses dentaires amovibles complètes et partielles. Reprosil® Quixx® Putty est compatible avec les autres viscosités de Reprosil® et les matériaux d'empreintes Aquasil Ultra Smart Wetting®.

Le matériau à empreintes Reprosil® doit être utilisé après l'application d'un adhésif adéquat tel que l'adhésif pour porte-empreintes Caulk® ou l'adhésif pour porte-empreintes Silfix. L'utilisation d'autres adhésifs pour porte-empreintes avec le matériau d'empreintes Reprosil® est à l'appréciation et sous l'unique responsabilité du praticien.

COMPOSITION

Polymère de Polydiméthyle Siloxane; Sulfate de calcium; Dioxyde de Silicium; Siloxane de polyméthyle d'hydrogène; Plastifiant; Pigments

INDICATIONS

Reprosil® Quixx® Putty est conçu en tant que matériau de porte-empreinte pour une utilisation en association avec un matériau fluide, compatible, ayant une viscosité inférieure, pour la réalisation de toutes les empreintes en vue de couronne ou de bridge et à partir de tissus, dents ou implants (à lambeau fermé) ainsi que pour la réalisation d'empreintes de segments édentés et pour la reproduction exacte de modèles.

1. Technique duale (putty/fluide), en deux temps, d'empreintes de l'arcade complète et des quadrants, en association avec les matériaux d'empreintes Reprosil® à viscosité basse ou moyenne, ou Aquasil Ultra (fluide) avec seringue.
2. Technique duale (putty/fluide), en un temps, d'empreintes de l'arcade complète et des quadrants, en association avec les matériaux d'empreintes Reprosil® à viscosité basse ou moyenne, ou Aquasil Ultra (fluide) en injection.
3. Technique d'empreintes de moulage des bords, de segments édentés et de prothèses supra-dentaires sur pilier/tissu en association avec les matériaux d'empreintes Reprosil® à viscosité basse ou moyenne ou Aquasil Ultra (fluide) en injection.
4. Technique duale (putty/fluide) en deux temps en association avec les matériaux d'empreintes Reprosil® à viscosité basse ou moyenne ou Aquasil Ultra en injection, pour la reproduction exacte de modèles.

CONTRE-INDICATIONS

Aucune connue.

DONNEES TECHNIQUES

ISO 4823	Type 0 : Putty
Temps de travail* (22°C/72°F) (Température ambiante pour le mélange et la préparation)	1 minute 30 secondes – 1 minute 45 secondes
Temps d'insertion optimal	1 minute 15 secondes – 1 minute 30 secondes
Temps de prise (temps de désinsertion de la bouche)	6 minutes à partir du début du mélange
Récupération de déformation en %	> 96,5%
Contrainte maximale de compression en %	1,6 – 2,2 maximum
Fidélité de la reproduction des détails	< 20 microns
Variation dimensionnelle linéaire en %	0,5% maximum
Ratio du mélange en volume	1 volume de base pour 1 volume de catalyseur

AVERTISSEMENTS

1. Éviter une exposition de la peau et des yeux prolongée et répétée au matériau d'empreintes Reprosil®. Il pourrait provoquer une irritation et des lésions de la cornée. Une éruption cutanée, une irritation de la muqueuse buccale et d'autres réactions allergiques peuvent se produire chez des individus prédisposés.

En cas de contact avec les yeux et la peau : Laver abondamment à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Rincer la peau sous l'eau, pendant 15 minutes, puis laver la zone touchée avec du savon et de l'eau. Rincer abondamment les tissus buccaux avec de l'eau. Si l'éruption persiste, consulter un médecin.

Ingestion : Ce produit est à usage externe, ne pas avaler. Si le produit est avalé par mégarde, boire abondamment. Ce matériau ne présente aucun danger en cas d'ingestion de petites quantités. L'ingestion en quantité importante peut entraîner une constipation. Consulter un médecin en cas de désordre intestinal.

2. Ne pas utiliser le matériau d'empreintes Reprosil® comme un produit pour rebasage temporaire. Une telle utilisation du matériau peut provoquer une irritation de la muqueuse buccale. Si les symptômes apparaissent, arrêter immédiatement son utilisation. Si l'irritation ne diminue pas, consulter un praticien.

PRECAUTIONS

1. Ce produit doit être uniquement utilisé conformément aux instructions spécifiques du *Mode d'emploi*. Toute utilisation de ce produit non conforme au *Mode d'emploi* est à l'appréciation et sous l'unique responsabilité du médecin.
2. Le matériau à empreinte Reprosil® ne doit pas être mélangé ou utilisé avec les polysiloxanes vinyliques d'autres marques. Le matériau Reprosil® ne doit pas être mélangé, ou utilisé en association avec du polyéther, des polysulfures, ou des silicones (vulcanisation par condensation).
3. Il y a peu de données qui soutiennent l'utilisation des matériaux à empreinte Reprosil® pour des empreintes sur os exposés. Le Matériau Reprosil® ne doit être utilisé que sur ou autour des muqueuses intactes.
4. Porter le matériau Reprosil® à température ambiante avant usage. Des variations de température et de vitesse d'amalgamation peuvent affecter le temps de travail et de prise. Des températures plus élevées réduisent le temps disponible (accélère la prise). Des températures plus basses l'augmentent (reprise plus lente). Cliniquement, le temps de prise intra-oral (temps de désinsertion de la bouche) n'est pas affecté dans l'intervalle de températures de conservation et de mélange initial.
5. Pour obtenir des propriétés physiques optimales, le mélange doit être totalement homogène (sans strie).
6. Ne pas contaminer les fils rétracteurs par le contact avec le latex ou les gants polymériques « contenant du soufre ». Manipuler les fils avec des précelles. Ne pas toucher la dent préparée avec les gants.
7. L'utilisation de savon et de lotions peut interférer sur le durcissement. Des impuretés peuvent s'accumuler à la surface de la peau et peuvent être difficiles à éliminer. L'utilisation de gants antiallergiques (sans latex) au cours du mélange évitera cette possibilité.
8. Si la préparation est traitée au peroxyde d'hydrogène, rincer abondamment à l'eau avant d'effectuer l'empreinte.
9. Les matériaux à empreinte Reprosil® doivent être utilisés avec des porte-empreintes adéquats pré-traités avec de l'adhésif pour porte-empreintes. (Se référer au *Mode d'emploi étape par étape*). Se référer au *Mode d'emploi* du fabricant des adhésifs pour porte-empreintes.
10. Le matériau doit s'écouler facilement : NE PAS FORCER. Une pression excessive peut provoquer l'extrusion imprévue du matériau ou la rupture de la cartouche.
11. La technique en deux temps n'est PAS conseillée avec des porte-empreintes à double arcade. Le matériau, lorsqu'il est employé pour une empreinte provisoire, doit être recouvert d'une feuille d'espacement en polyéthylène et protégé de tout contact direct avec les tissus buccaux (se référer au *Mode d'emploi*).
12. La sécurité et l'efficacité de Reprosil® Quixx® Putty alors qu'il est utilisé en tant que matériau mélangé injecté intra-oralement, n'ont pas été prouvées.
13. **Conservation :** Conserver les matériaux à empreinte Reprosil® à une température ambiante de 25°C/77°F ou moins. Une conservation réfrigérée est possible si le produit n'est pas utilisé. Porter le matériau à température ambiante avant usage. Conserver à l'abri du soleil. La température peut influencer le temps de travail. (Voir *Précautions, Mode d'emploi étape par étape*). Protéger de l'humidité. Ne pas congeler. Ne plus utiliser après la date de péremption.

EFFETS INDESIRABLES

1. Un dommage cornéen peut se produire en cas d'exposition prolongée des yeux au matériau à empreinte. (Voir *Avertissements*).
2. Une dermatite allergique de contact ainsi que d'autres manifestations allergiques peuvent apparaître sur des personnes sensibles. (Voir *Avertissements*).
3. Une irritation de la peau peut être observée après une exposition directe et une délipidation après une exposition prolongée. (Voir *Avertissements*).
4. L'ingestion du matériau pour empreintes peut entraîner une constipation ou d'autres troubles de la digestion. (Voir *Avertissements*).

MODE D'EMPLOI ETAPE PAR ETAPE

Instructions relatives au pistolet distributeur à cartouche

1. Mettre le désengageur en position verticale vers le haut et ramener, en même temps, le plongeur jusqu'au fond de la poignée du pistolet distributeur.
2. Chargement de la cartouche
 - 2.1 Ouvrir le verrou de la cartouche en levant le crochet du haut.
 - 2.2 Orienter et insérer la cartouche avec l'encoche en V la face vers le bas.
 - 2.3 Fermer le crochet du haut pour bloquer la cartouche en position dans le pistolet dispensateur.
 - 2.4 Retirer la capsule de la cartouche en la tournant d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le capuchon de la cartouche peut être replacé sur la cartouche lors du rangement de la cartouche après la première utilisation, ou l'embout utilisé peut être laissé en place jusqu'à la prochaine utilisation, après désinfection, en guise de capuchon hermétique.

- 2.5 Faire écouler une petite quantité de base et de catalyseur avant d'installer l'embout de mélange pour vérifier l'écoulement uniforme de la cartouche. Appliquer une légère pression. S'assurer que les ouvertures ne sont pas bouchées. En cas d'obstruction, les dégager avec un instrument. Essuyer le matériau excédant de la cartouche afin que la base et le catalyseur ne contaminent pas et n'obstruent pas l'embouchure.
- 2.6 Installer un embout de mélange sur la cartouche en alignant l'encoche en V sur la partie externe colorée de l'embout de mélange avec l'encoche en V sur l'embase de la cartouche. Si l'embout de mélange ne se met pas en position facilement, vérifier que la partie interne de l'embout de mélange est correctement alignée. L'embout de mélange doit pouvoir tourner à l'intérieur de sa capsule. Pour faciliter l'insertion, les deux trous doivent être alignés avec la pièce en V qui se trouve sur la partie extérieure du capuchon de l'embout de mélange. Tourner l'embout pour l'aligner dans sa capsule.
- 2.7 Quand l'encoche en V sur la partie extérieure colorée de l'embout de mélange est alignée avec l'encoche en V sur l'embase de la cartouche, tourner le capuchon coloré de l'embout de mélange d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller en place sur la cartouche.
3. Fonctionnement du pistolet dispensateur : Presser sur le déclencheur du pistolet dispensateur par pression modérée et continue afin de commencer à mélanger le matériau. Le matériau s'arrêtera de s'écouler quand le déclencheur est relâché.

En cas de réutilisation immédiate, retirer la pointe de mélange utilisé et presser la gâchette distributrice, afin de faire couler (purger) le matériau par les deux ouvertures de la cartouche. Essuyer l'extrémité de la cartouche. Installer un nouvel embout de mélange et tourner d'un quart de tour pour le verrouiller en position.

Pour retirer la cartouche, tenir le désengageur en position verticale vers le haut et retirer simultanément le plongeur en arrière. Jeter la cartouche vide.

TECHNIQUES D'EMPREINTE

1. Aperçu de la technique duale putty/wash en deux temps

Aperçu : La technique putty/wash en deux temps s'effectue en deux étapes distinctes :

- fabrication d'un putty sur mesure avec relief et
- injection du matériau fluide autour de la dent préparée et sa mise en place dans le porte-empreintes devant être placé dans la bouche.

Conseil technique : il est fortement recommandé d'être assisté par une personne utilisant un second pistolet pour injecter et charger le porte-empreintes en même temps.

- 1.1 Sélectionner et/ou préparer un porte-empreinte métallique approprié, un porte-empreintes rigide jetable ou un porte-empreinte fait sur mesure. Utiliser des porte-empreintes rigides d'une taille suffisante pour permettre une épaisseur de matériau d'au moins 2 à 3 mm. **REMARQUE** : La procédure en deux temps n'est PAS conseillée avec des porte-empreintes à double arcade.
- 1.2 Appliquer une fine couche d'adhésif pour porte-empreintes (en vente séparément) sur le porte-empreintes en suivant les *Mode d'emploi* du fabricant. Utiliser un adhésif même en cas d'utilisation de porte-empreintes perforés.
- 1.3 S'il y a le moindre débris ou sang, nettoyer le champ avec un atomiseur air-eau.
- 1.4 Retirer l'excédant de liquide par aspiration. **Ne pas dessécher la dent**. Sécher le champ et placer les rouleaux de coton.
- 1.5 Faire couler le matériau Reprosil® Quixx® Putty directement dans le matériau de porte-empreinte de la cartouche. Ne pas faire de couches ou de rangées de matériau. Cette technique vous garantit le minimum de bulles d'air. Placer une ou plusieurs feuilles de plastique polyéthylène sur la surface du matériau. Cette feuille créera l'espace nécessaire à cette technique et évitera l'ébarbage après le durcissement. Elle protégera également la surface de la contamination salivaire et permettra, donc, une bonne adhésion du matériau fluide au matériau à empreintes provisoire présent sur le porte-empreintes.
- 1.6 Après 1 à 1 minute 30 secondes à partir du début du mélange, enlever les rouleaux de coton, placer le porte-empreintes couvert dans la bouche et presser sur l'arcade dentaire. Après la mise en place verticale, imprimer au porte-empreintes un mouvement latéral et d'avant en arrière. Ce mouvement garantira l'espace nécessaire au matériau fluide. Retirer de la bouche lorsque le matériau a atteint une consistance caoutchouteuse et mettre de côté. Attendre que la prise soit finie pour toucher l'empreinte (6 minutes à partir du début du mélange). Les variations de température affecteront le temps de travail et de prise. **Des températures plus élevées réduisent les temps de travail, alors que des températures plus basses les augmentent.**
- 1.7 Retirer la feuille de polyéthylène une fois que le matériau a pris. Rincer l'empreinte provisoire sous l'eau et sécher à l'air.
- 1.8 Faire couler le matériau Reprosil® à viscosité basse, Aquasil Ultra XLV ou Aquasil Ultra LV Prise normale (Voir *Instructions complètes*) directement dans la seringue, en la remplissant par l'arrière. Dans le cas d'une injection intra-buccale directe à partir de la cartouche ou d'une application avec Dose unitaire digit™ à distribution ciblée, fixer un embout intra-buccal à l'extrémité de l'embout mélangeur.
- 1.9a Faire couler le matériau Reprosil® ou le matériau à viscosité basse Aquasil Ultra (assistant) directement dans l'empreinte temporaire putty.
- 1.9b Nous vous conseillons de procéder à une injection complète (dentiste) sur le pourtour de la préparation, juste à la limite extérieure, tout en faisant attention à maintenir l'embout intra-oral dans la masse du matériau à empreinte. Injecter le matériau de la seringue sur toute anatomie existante et continuer à injecter autour de la préparation jusqu'à ce qu'elle soit complètement recouverte du matériau de la seringue.
- 1.10 Mettre en place le porte-empreinte chargé. Le porte-empreinte doit être mis en place dans l'intervalle du temps de travail intra-buccal du matériau fluide sélectionné (Voir le *Mode d'emploi* complet du matériau fluide sélectionné). Maintenir l'empreinte en position jusqu'au durcissement complet sans exercer une pression excessive. **(REMARQUE** : le matériau prend en bouche plus rapidement que sur le bloc de mélange). Vérifier l'empreinte en bouche, pas sur le bloc de mélange afin de s'assurer que le produit est ferme, élastique et non collant avant de le retirer. Se référer au *Mode d'emploi* complet, selon le matériau fluide choisi, afin de déterminer le temps de retrait minimum. Les variations de température affecteront le temps de travail et de prise. **Des températures plus élevées réduisent les temps de travail, alors que des températures plus basses les augmentent.**
- 1.11 Retirer l'empreinte en tirant doucement pour la dégager, puis détacher l'empreinte selon l'axe longitudinal des dents. Rincer l'empreinte sous l'eau froide, puis la sécher à l'aide d'un jet d'air sec.

2. Aperçu de la technique duale putty/fluide, en un temps

Aperçu : Dans cette technique les matériaux putty et fluide sont placés simultanément dans la bouche. Pour cette technique, il est fortement recommandé d'utiliser deux pistolets distributeurs. Le minutage des opérations est crucial dans la pratique de cette technique. Un retard au cours de l'insertion du porte-empreintes chargé du matériau putty au-delà d'une minute 30 secondes **OU au-delà** du temps de travail du matériau fluide, peut entraîner une distorsion et des couronnes et bridges mal ajustés. **Conseil technique** : Il est fortement recommandé d'être assisté par une personne pour seringue et charger le porte-empreintes en même temps.

- 2.1 Sélectionner et/ou préparer un porte-empreinte approprié. Utiliser des porte-empreintes rigides d'une taille suffisante pour permettre une épaisseur de matériau d'au moins 2 à 3 mm.
- 2.2 Appliquer une fine couche d'adhésif pour porte-empreintes (en vente séparément) sur le porte-empreintes en suivant les *Mode d'emploi* du fabricant. Utiliser un adhésif même en cas d'utilisation de porte-empreintes perforés.
- 2.3 S'il y a le moindre débris ou sang, nettoyer le champ avec un atomiseur air-eau.
- 2.4 Retirer l'excédant de liquide par aspiration. **Ne pas dessécher la dent**. Sécher le champ et placer les rouleaux de coton.
- 2.5 Faire couler le matériau Reprosil® à viscosité basse ou normale, Aquasil Ultra XLV ou Aquasil Ultra LV Prise normale (Voir le *Mode d'emploi* complet) directement dans la seringue, en la remplissant par l'arrière. Dans le cas d'une injection intra-buccale directe à partir de la cartouche ou d'une application avec Dose unitaire digit™ à distribution ciblée (en vente séparément), fixer un embout intra-buccal à l'extrémité de l'embout mélangeur.
- 2.6 Faire couler le matériau Reprosil® Quixx® Putty (assistant) directement dans le porte-empreinte depuis la cartouche, en laissant un espace au milieu de l'arcade pour le supplément de matériau à viscosité basse. Ne pas faire de couches ou de rangées de matériau. Cette technique vous garantit le minimum de bulles d'air. **REMARQUE** : NE PAS appliquer une feuille d'espacement en polyéthylène.
- 2.7a Retirer les rouleaux de coton. Nous vous conseillons de procéder simultanément (ou avec un léger retard) à une injection complète (dentiste) sur le pourtour de la préparation, juste à la limite extérieure, tout en faisant attention à maintenir l'embout intra-oral dans la masse du matériau à empreinte. Injecter le matériau de la seringue sur toute anatomie existante et continuer à injecter autour de la préparation jusqu'à ce qu'elle soit complètement recouverte du matériau de la seringue.
- 2.7b Entre-temps, l'assistant doit combler avec le matériau fluide la partie creuse du putty. **LE PORTE-EMPREINTES PUTTY DOIT ETRE INSERE DANS LA BOUCHE à 1 minutes 15 secondes, TOUJOURS DANS L'INTERVALLE DE TEMPS DE TRAVAIL INTRA-BUCCAL DU MATERIAU FLUIDE, ET PAS PLUS TARD QU'EN 1 MINUTE 30 SECONDES A PARTIR DU DEBUT DU MELANGE DU PUTTY.** S'il a été placé plus tôt, le putty aura moins de viscosité et sera plus liquide, s'il est placé à plus d'une minute trente, on risque une déformation importante faussant l'empreinte. **REMARQUE** : Ce minutage peut nécessiter un léger retard dans l'injection intrabuccale, de sorte qu'à 1 minute 15 secondes-1 minute 30 secondes du début du putty, le mélange de matériau se produise dans l'intervalle du temps de travail intra-buccal du matériau fluide sélectionné. Voir le *Mode d'emploi* complet de la seringue/matériau de nettoyage sélectionné.
- 2.8 Mettre en place le porte-empreinte chargé. Maintenir l'empreinte en position jusqu'au durcissement complet. **(REMARQUE** : le matériau prend en bouche plus rapidement que sur le bloc de mélange). Vérifier l'empreinte en bouche, pas sur le bloc de mélange afin de s'assurer que le produit est ferme, élastique et non collant avant de le retirer. Le temps de désinsertion minimum du matériau à empreintes Reprosil® Quixx® Putty est de 6 minutes à partir du début du mélange. Observez le Temps de Retrait Minimum du matériau à viscosité basse sélectionné (si plus de 6 minutes). Les variations de température affecteront le temps de travail et de prise. **Des températures plus élevées réduisent les temps de travail, alors que des températures plus basses les augmentent.**
- 2.9 Retirer l'empreinte en tirant doucement pour la dégager, puis détacher l'empreinte selon l'axe longitudinal des dents. Rincer l'empreinte sous l'eau froide, puis la sécher à l'aide d'un jet d'air sec.

3. Technique de moulage des bords

- 3.1 Appliquer une fine couche d'adhésif pour porte-empreintes (en vente séparément) sur les bords du porte-empreinte sélectionné (personnalisé ou stock bien occupé).
- 3.2 Faire couler le matériau Reprosil® Quixx® Putty sur les bords du porte-empreinte.
- 3.3 Le moulage des bords de l'entière périphérie du porte-empreintes est recommandé. **Conseil technique** : Il est recommandé d'effectuer le moulage des bords sur 1/3 du porte-empreintes par mélange.
- 3.4 Expliquer au patient les mouvements fonctionnels à effectuer pour les techniques classiques de moulage des bords.
- 3.5 Lorsque le matériau a atteint une consistance caoutchouteuse, retirez le porte-empreintes et examinez les bords. Un petit supplément de mélange peut être nécessaire en cas de creux ou de zones mal couvertes. Le surplus peut être éliminé facilement à l'aide d'un scalpel. Répéter jusqu'à ce que les bords du porte-empreintes soient correctement étendus.
- 3.6 Lorsque le matériau sur les bords a complètement pris (au moins 6 minutes après le début du dernier mélange) l'empreinte définitive peut être faite avec le Matériau Reprosil® à viscosité basse ou normale Aquasil Ultra XLV, LV ou le matériau monophasé (voir le *Mode d'emploi* complet du matériau fluide sélectionné). Appliquer l'adhésif sur le porte-empreintes, en suivant les *Mode d'emploi* du fabricant. Éviter d'en mettre sur le matériau formant les bords. Disposer le matériau fluide dans le porte-empreintes. Ne pas faire de couches ou de rangées de matériau. Cette technique vous garantit le minimum de bulles d'air.
- 3.7 Mettre en place le porte-empreinte chargé. Maintenir l'empreinte en position jusqu'au durcissement complet. **(REMARQUE** : le matériau prend en bouche plus rapidement que sur le bloc de mélange). Vérifier l'empreinte en bouche, pas sur le bloc de mélange

afin de s'assurer que le produit est ferme, élastique et non collant avant de le retirer. Se référer au *Mode d'emploi* complet, selon le matériau fluide choisi, afin de déterminer le temps de retrait minimum. Les variations de température affecteront le temps de travail et de prise. **Des températures plus élevées réduisent les temps de travail, alors que des températures plus basses les augmentent.**

3.8 Retirer l'empreinte en tirant doucement pour la dégager puis détacher de la bouche.

Rincer l'empreinte sous l'eau froide, puis la sécher à l'aide d'un jet d'air sec.

4. Reproduction de modèles

4.1 Sélectionner et/ou préparer un porte-empreinte approprié. Utiliser des porte-empreintes rigides d'une taille suffisante pour permettre une épaisseur de matériau d'au moins 2 à 3 mm.

4.2 Appliquer une fine couche d'adhésif pour porte-empreintes (en vente séparément) sur le porte-empreintes en suivant les *Mode d'emploi* du fabricant. Utiliser un adhésif même en cas d'utilisation de porte-empreintes perforés.

4.3 Charger le porte-empreintes avec les matériaux mélangés Reprosil Putty® Quixx®. Ne pas faire de couches ou de rangées de matériau. Cette technique vous garantit le minimum de bulles d'air.

4.4 Placer une ou plusieurs feuilles de plastique de polyéthylène sur la surface à mastiquer. Cette feuille créera l'espace nécessaire à cette technique et évitera l'ébarbage après le durcissement.

4.5 Après 1 minute à 1 minute 30 secondes du début du mélange, placer le porte-empreintes couvert sur modèle. Après la mise en place verticale, imprimer au porte-empreintes un mouvement latéral et d'avant en arrière. Ce mouvement garantira l'espace nécessaire au matériau fluide. Retirer du modèle 6 minutes après le début du mélange et mettre de côté. Retirer la feuille de polyéthylène une fois que le matériau putty a pris.

4.6a Faire couler le matériau Reprosil® normal, à viscosité basse, Aquasil Ultra XLV, ou LV directement dans l'empreinte putty. Ne pas faire de couches ou de rangées de matériau. Cette technique vous garantit le minimum de bulles d'air.

4.6b Il est conseillé d'injecter simultanément le matériau fluide tout autour du modèle, en s'assurant de maintenir l'embout intra-buccal dans le matériau d'empreintes. Injecter le matériau de la seringue sur toute anatomie existante et continuer à injecter autour de la dent jusqu'à ce qu'elle soit entièrement couverte de matériau.

4.7 Mettre le modèle en place sur le porte-empreintes chargé. Maintenir l'empreinte en position jusqu'au durcissement complet. (**REMARQUE** : le matériau prend sur le bloc de mélange plus lentement que dans la bouche). Vérifier l'empreinte afin de s'assurer que le produit est ferme, élastique et non collant avant de le retirer. Se référer au *Mode d'emploi complet*, selon le matériau fluide choisi, afin de déterminer le temps de retrait minimum. Les variations de température affecteront le temps de travail et de prise. **Des températures plus élevées réduisent les temps de travail, alors que des températures plus basses les augmentent.**

4.8 Retirer l'empreinte en tirant doucement pour la dégager.

REMARQUE : Essuyer la cartouche DOUCEMENT, un essuyage vigoureux pourrait détruire l'étiquette.

Quelques agents à base de phénol et des produits à base d'iodophore pourront produire des taches sur la surface du pistolet dispensateur. Les agents contenant des solvants organiques, comme l'alcool pourraient avoir tendance à dissoudre le distributeur et le plongeur en plastique. Suivre attentivement le mode d'emploi du fabricant du désinfectant employé afin d'obtenir les meilleurs résultats.

Conseil technique : le matériau à empreinte Reprosil® Quixx® non pris peut être enlevé des vêtements à l'aide d'un solvant pour nettoyage à sec.

Desinfection du materiau pour empreintes

Les empreintes doivent être désinfectées avec un désinfectant à usage hospitalier. Les désinfectants acceptables sont homologués par l'EPA comme tuberculocides. L'iodophore, l'hypochlorite de sodium (5.25%), le bioxyde de chlore et les ammoniums quaternaires synergisés ou doubles sont des désinfectants approuvés. Pour désinfecter du matériau en siloxane polyvinyle, vaporiser ou faire tremper l'empreinte dans un désinfectant à usage hospitalier recommandé, à l'exception du glutaraldéhyde neutre, pendant la durée recommandée par le fabricant du désinfectant employé, afin d'obtenir les meilleurs résultats. Les solutions désinfectantes à base d'eau sont préférables.

COULEE DU MODELE ET PLACAGE PAR ELECTRODEPOSITION

L'empreinte doit être retirée du désinfectant, rincée à l'eau et séchée à l'air pendant au moins autant de temps que celui consacré à la désinfection avant d'être coulée. Attendre 15 minutes avant de couler pour éviter toute porosité de la surface; attendre 60 minutes pour la résine époxyde. L'empreinte peut être coulée pendant une période allant jusqu'à sept jours. Ne pas conserver à la lumière directe du soleil. En cas d'envoi, utiliser un emballage adapté pour éviter toute déformation. Le matériau est compatible avec de nombreux plâtres. Les empreintes peuvent être cuivrées ou argentées.

NUMERO DE LOT ET DATE DE PEREMPTION

1. Ne plus utiliser après la date de péremption. Utilisation des normes ISO : "AAAA/MM"
2. Les numéros suivants doivent être cités dans toute correspondance :
 - Numéro de commande supplémentaire
 - Numéro du lot sur la cartouche
 - Date de péremption

NETTOYAGE

Instructions de nettoyage du pistolet dispensateur

Le pistolet distributeur à cartouche doit être nettoyé à l'eau chaude et avec du savon ou du détergent. Le surplus de matériau peut être enlevé à l'aide d'une gaze imbibée d'alcool.

DESINFECTION

Instructions de désinfection pour le distributeur et la cartouche

Les mélanges, les cartouches ou les embouts utilisés doivent être désinfectés avec un désinfectant à usage hospitalier au cas où ils seraient restés sur la seringue durant le stockage, exposés à des projections ou à des jets de liquides organiques ou touchés par des mains ou des tissus buccaux contaminés. Les désinfectants acceptables sont homologués par l'EPA comme tuberculocides. L'iodophore, l'hypochlorite de sodium (5.25%), le bioxyde de chlore et les ammoniums quaternaires synergétiques ou doubles sont des désinfectants approuvés. Les solutions désinfectantes à base d'eau sont préférables. Utiliser des lingettes imbibées mais pas de sprays.



Manufactured in the
U.S.A. by:
DENTSPLY Caulk
Milford, DE 19963
Tel: 1-302-422-4511

Distributed by:
DENTSPLY Canada
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada

Authorized EU
Representative:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
Germany
Tel.: 49-7531-583-0

Swiss Representative:
DENTSPLY DeTrey Sarl
Chemin du Verger, 3
CH-1338 Ballaigues
Switzerland
Tel.: 41-21-843-9789