HI DENSE CE 0120 SHOFU

MANUFACTURER: SHOFU INC., 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan
EU Representative : SHOFU DENTAL GmbH, Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany
SHOFU DENTAL CORPORATION, 1225 Stone Drive, San Marcos, California 92078-4059, USA
SHOFU INC. SINGAPORE BRANCH, 10 Science Park Road, #03-12, The Alpha, Science Park II, Singapore 117684
SHOFU DENTAL TRADING (SHANGHAI) CO.,LTD., No. 645 Jiye Road, Sheshan Industrial Park, Songjiang, Shanghai 201602, China
SHOFU UK, Riverside House, River Lawn Road, Tonbridge, Kent, TN9 1EP, UK

GLASS IONOMER SILVER REINFORCED RESTORATIVE (POWDER-LIQUID)
ISO 9917-1 GLASS POLYALKENOATE
INSTRUCTIONS FOR USE

GB

Features
Adheres chemically to tooth-substance and set amalgam. Contains and releases fluoride ions. Low thermal conductivity and coefficient of thermal expansion is close to tooth. Radiopaque, non-translucent. High compressive strength and hardness. Smooth polishable surface. Suitable for use with minimal cavity preparation techniques.

Indications
i Class I and II cavities in deciduous teeth.
ii Repair of amalgam restored teeth when either tooth or restoration has fractured.
iii Class I and II cavities in selected permanent teeth.
iv Lining under amalgam and posterior composite restorations.
v In other classes of cavity where radiopacity rather than aesthetics is a prime requirement.
vi As a core build-up material under crowns.
vii On the root surfaces for locating overdentures.
viii Long term temporary replacement for cusp(s).
ix Repairs to crown margins.

Cavity Preparation
Use minimal tooth reduction whenever possible. Calcium hydroxide liners need only be used in deep cavities. For areas of uncut surfaces, to which adhesion is required, apply SHOFU Hi-Toothcleanser (25% polyacrylic acid solution) for a maximum of 30 seconds using a pledget of cotton wool. Wash with water and dry with oil-free air. As freshly cut dentine or enamel is often contaminated with saliva, always apply Hi-Toothcleanser for 10 seconds immediately prior to placement. Wash with water and dry with oil-free air.

Mixing
The recommended powder-liquid ratio is 7.8:1 m:m at 72-75°F / 22-24°C and RH 50±10%. Use a clean and dry polished glass slab and a stainless steel 'silicate' spatula. Invert bottle to 'fluff' powder for accurate dispensing. Measure 2 scoops onto glass slab taking care not to compress powder against side of bottle with the scoop. Remove excess from scoop using the straight edge of the semicircular insert. Dispense 1 drop of 'bubble-free' liquid onto glass slab. Incorporate half the powder into the liquid and mix for 10-15 seconds, then add the remaining powder and spatulate to a stiff uniform putty-like consistency. Total mixing time is 30 seconds. DO NOT ADD POWDER IN SMALL INCREMENTS.
Working time: 1 minute 45 seconds to 2 minutes 30 seconds from start of mix at 72-75°F / 22-24°C
Clinical setting time: 3 minutes to 3 minutes 30 seconds from end of mix.
For test purposes the powder liquid ratio is 1.17g to 0.15g at 72-75°F / 22-24°C & RH 50±10%.
ISO 9917-1 net setting time: 2 minutes to 3 minutes from end of mix at 97-100°F / 36-38°C.

For cementation of posts and for "tunnel" preparations, the recommended powder liquid ratio is 5.85 to 1 m:m 72-75°F / 22-24°C and RH 50±10%. Measure 3 scoops of powder onto a glass slab taking care not to compress the powder against the side of the bottle. Remove the excess from the scoop using the edge of the semicircular insert. Dispense 2 drops of liquid, mix as above, to a uniform fluid consistency. Total mixing time is 30 seconds. Quickly load the mix into a Centrix PCR ™ tube and seat the plug. Place tube into the syringe, expel a small amount to check flow before placement.
Working time: 2 minutes 30 seconds to 3 minutes 30 seconds from start of mix at 72-75°F / 22-24°C
Clinical setting time 3 minutes 15 seconds to 4 minutes 15 seconds from end of mix.
For test purposes the powder liquid ratio is 1.1 7g to 0. 20g at 22-24ºC, RH 50±10%.
ISO 9917-1 net setting time: 3 minutes to 4 minutes from end of mix at 97-100°F / 36-38°C.

Placement
Condense the material into cavity using normal instruments. To avoid material adhering to instruments dip the clean instrument into the powder or methylated spirit. When using stainless steel matrix bands around class II cavities, coat lightly with Vaseline®. The use of coated soft aluminium in the form of either interproximal strips or preformed cervical matrices is recommended; neither require lubrication. Avoid contamination with saliva or water during placement. Immediately after removal of matrix apply a thin layer of Hi-Glaze resin with a suitable brush and cure using a surgery light at 470nm for 10 seconds. Reapply and cure glaze following any subsequent adjustment to ensure maximum protection.

Finishing
The surface may be carved and contoured using the conventional instruments that are employed with amalgam. This must NOT go beyond the end of the working time when the cement begins to harden. It is hard enough to withstand the use of rotary instruments after 7 minutes. We recommend Shofu's G.I.C. Polishing Kit.
(i) Trimming and Contouring. Removal of appreciable quantities of the set cement is best accomplished with black and violet Super-Snap discs, stainless steel burs, or Shofu Dura-Green Stones in a low speed handpiece. Vaseline® should be applied to prevent frictional heating and consequent desiccation.
(ii) Finishing. Final adjustment of the surface is best carried out using Shofu Dura-White Stones or Shofu Super-Snap green discs.
(iii) Polishing/burnishing. As with amalgam and glass ionomer, a better polish is obtained at a subsequent visit. The best results are obtained using Shofu Greenies or Super-Snap red discs.
At whatever stage the finishing process is completed, it is recommended to coat the surface with Hi-Glaze and cure using a surgery light at 470nm for 10 seconds.

Warning
Avoid contact of powder and liquid with the eyes. In case of contact, wash thoroughly with water and obtain medical advice.

Storage
Store powder in a cool dry place. The powder is protected against moisture uptake by a desiccant capsule, since moisture ingress can adversely affect the shelf life. Always replace caps immediately after use.

Batch Codes
The batch code gives an open date of manufacture in month, year, day format with a numerical suffix to uniquely identify the batch of material. Please quote this batch number in all correspondence.

CAUTION: U.S. Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dental professional.

SPECIALLY FORMULATED FOR USE IN DENTISTRY

Code SD1118
Made in the United Kingdom

2011-12

SILBERVERSTÄRKTES GLASIONOMER FÜLLUNGSMATERIAL
ISO 9917-1 GLAS-POLYALKENOAT-ZEMENT
(PULVER/FLÜSSIGKEIT)
ANLEITUNG

D

Produktbeschreibung
Haftet chemisch an Zahnsubstanz und Amalgam. Gibt Fluorid ab. Geringe thermische Leitung. Der Wärmeausdehnungskoeffizent entspricht etwa dem des Zahnes. Röntgensichtbar und opak. Hohe Druckfestigkeit und Härte. Geeignet für Minimal-Präparationstechnik.

Anwendungsbereiche
i Klasse I and II Kavitäten in Milchzähnen
ii Reparatur von Zähnen und Amalgam-Restaurationen
iii Indikationslösungen von Klasse I und II bleibender Zähne
iv Grundfüllung unter Amalgam und Posterior-Composite
v Wenn Röntgensichtbarkeit wichtiger ist als Ästhetik
vi Stumpfaufbau
vii Restaurationen von Restzähnen unter Coverdentures
viii Langzeitersatz für Höckerfrakturen
ix Reparatur von Kronenrändern.

Präparation
Minimalpräparation möglich. Bei tiefen Kavitäten Kalziumhydroxid legen. Bei Salivakontamination SHOFU Hi Toothcleanser (25% Polyacrylsäure) auf frisch behandeltem Zahn für 10 Sekunden, auf unbehandeltem Zahn für maximal 30 Sekunden auftragen, auswaschen und mit ölfreier Luft trocknen.

Mischung
Das empfohlene Mischungsverhältnis von Pulver und Flüssigkeit ist 7,8 : 1 m : m bei 72-75°F / 22-24°C und RH 50±10%. Benutzen Sie eine saubere und trockene Glasplatte und einen Silikatspatel. Schütteln Sie die Flasche, um das Pulver aufzulockern. Zwei gestrichene Meßlöffel unkomprimiertes Pulver auf die Glasplatte geben. Einen Tropfen blasenfreie Flüssigkeit danebengeben. In 10 - 15 Sekunden die Hälfte des Pulvers mit der Flüssigkeit mischen. Das restliche Pulver auf einmal zugeben. Die Gesamt-Mischzeit beträgt 30 Sekunden. Es ergibt sich eine Pastenkonsistenz. FÜGEN SIE DAS PULVER NICHT IN KLEINEN MENGEN ZU.
Verarbeitungszeit: 1.45 bis 2.30 Minuten vom Beginn des Mischens bei 72-75°F / 22-24°C Raumtemperatur
Abbindezeit: 3 bis 3.30 Minuten nach Ende des Mischvorganges
Für Testzwecke ist das Pulver/Flüssigkeit Verhältnis 1,17 - 0,15 g bei 72-75°F / 22-24°C, RH 50±10%.
ISO 9917-1 Netto-Abbindezeit: 2 - 3 Minuten nach Ende des Mischvorganges bei 97-100°F / 36-38°C.
Zum Zementieren von Stiften und für Tunnelpräparationen ist das empfohlene Mischungsverhältnis 5.85 : 1 m : m bei 72-75°F / 22-24°C und RH 50±10% Luftfeuchtigkeit. Drei Meßlöffel unkomprimiertes Pulver und zwei Tropfen blasenfreie Flüssigkeit auf einer Glasplatte zu einer gleichmäßig flüssigen Konsistenz mischen. Bringen Sie die Mischung in eine Applikationskanüle einer Centrixspritze PCR und bereiten Sie diese zur Anwendung vor. Prüfen Sie die Viskosität des Materials vor dem klinischen Einsatz anhand einer geringen Menge.
Verarbeitungszeit: 2.30 bis 3.30 Minuten vom Beginn des Mischens bei 72-75°F / 22-24°C Raumtemperatur
Abbindezeit: 3.15 bis 4.15 Minuten nach Ende des Mischvorganges
Für Testzwecke ist das Pulver/Flüssigkeit Verhältnis 1,17 - 0,20 g bei 72-75°F / 22-24°C, RH 50±10%.
ISO 9917-1 Netto-Abbindezeit: 3 - 4 Minuten nach Ende des Mischvorganges bei 97-100°F / 36-38°C.

Applikation
Kondensieren Sie Hi Dense mit normalen Instrumenten in die Kavität. Um zu vermeiden, daß das Material an den Instrumenten kleben bleibt, tauchen Sie die Instrumente vorher in das Pulver oder in reinen Alkohol. Isolieren Sie die Metallmatrizen z. B. mit Vaseline®. Wir empfehlen den Gebrauch von Matritzen, die vorher nicht behandelt werden müssen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Speichel oder Wasser während Sie das Material einsetzen. Tragen Sie sofort nach dem Entfernen der Matritzen eine dünne Schicht Hi-Glaze mit einem geeigneten Pinsel auf und härten Sie es mit einer Polymerisationslampe für 10 Sekunden aus. Wiederholen Sie diesen Vorgang nach jeder nachträglichen Korrektur, um optimalen Schutz zu gewährleisten.

Finieren
Die Oberfläche kann nach dem Kondensieren mit den üblichen Amalgam-Instrumenten innerhalb der Verarbeitungszeit bearbeitet und konturiert werden. Schon 7 Minuten nach Mischbeginn kann mit rotierenden Instrumenten präpariert werden. Wir empfehlen das SHOFU GIC Polishing Kit.
(i) Konturieren. Größere Mengen des ausgehärteten Zementes entfernt man am besten mit scharzen und violetten SHOFU Super-Snap Scheiben, Hartmetallbohrern oder SHOFU Dura Green Steinen. Vaseline® sollte aufgetragen werden, um eine Überhitzung und damit eine Austrocknung zu vermeiden.
(ii) Finieren. Die letzte Korrektur der Oberfläche wird idealerweise mit SHOFU Dura White Steinen oder grünen SHOFU Super-Snap Scheiben vorgenommen.
(iii) Polieren. Das beste Ergebnis erzielt man bei einem späteren Besuch des Patienten. Wir empfehlen SHOFU Greenies oder rote Super-Snap Scheiben.
Nach dem Finieren die Oberfläche mit Hi Glaze bestreichen und anschließend für 10 Sekunden mit einer Polymerisationslampe aushärten.

Warnung
Sollte es zu Haut -oder Augenkontakt mit Pulver und Flüssigkeit kommen mit viel Wasser auswaschen und einen Arzt aufsuchen.

Lagerung
Das Pulver an einem kühlen, trockenen Ort aufbewarhen. Dehydrationskapseln schützen das Pulver vor Feuchtigkeit. Sofort nach Gebrauch den Deckel verschließen.

Chargennummer
Die Chargennummer beinhaltet Herstellungjahr, - monat und -tag und eine Zahlenkennzeichnung, die es ermöglichen jedes Produkt zu identifizieren. Bitte geben Sie diese Chargennummer bei jeder Korrespondenz mit an.

HERGESTELLT FÜR DEN GEBRAUCH IN DER ZAHNKEILKUNDE.

IONOMERO DE VIDRIO REFORZADO CON PLATA (POLVO-LIQUIDO)
ISO 9917-1 POLIALQUENATO DE VIDRIO
INSTRUCCIONES

E

Caractéristicas
Adhiere químicamente al diente y a la amalgama. Contiene y libera iones de fluoruro. Su baja conductividad térmica y coeficiente de expansión térmica están muy próximos a los del diente. Radioopaco, gris pálido no translúcido. Alta dureza y resistencia a la comprensón. La superficie se pule suavemente. Apropiado para utilizar con técnicas de mínima preparación de cavidad.

Indicaciones
i Caries Clase I y II en dientes deciduos.
ii Reparación de dientes restaurados con amalgama cuando el diente o la restauración se han fracturado.
iii Caries Clase I y II en dientes permanentes.
iv Como liner en restauraciones de amalgama y composite de posteriores
v En todas aquellas obturaciones en las que el principal requerimiento es la radiopacidad más que la estética.
vi Como material de reconstrúcción de muñones debajo de coronas.
vii Sobre las superficies de raíces para colocar las sobredentaduras.
viii Cúspides provisionales de larga duración.
ix Reparaciones de márgenes de corona.

Preparación de la cavidad
Siempre que sea posible, realice una mínima reducción del diente. El uso de un liner de hidróxido cálcico sólo es necesario en obturaciones profundas. En las áreas sin corte que requieren adhesión, aplique el limpiador Shofu Hi-Toothcleanser (solución de ácido poliacrílico al 25%) con la ayuda de una torunda durante un máximo de 30 seg. Lave con agua y seque con aire libre de aceite. (Si se contamina con saliva un corte reciente de dentina o esmalte, aplique un limpiador durante 10 seg., antes de comenzar el lavado.)

Mezcla
La proporción recomendada de polvo/líquido es de 7.8:1 m:m a 72-75°F / 22-24°C y RH 50±10%. Utilice una placa de vidno limpia y seca y una espátula "silicato" de acero inoxidable. Invierta la botella para despegar el polvo y dispensarlo con exactitud. Tome una medida de 2 cucharas, teniendo cuidado de no comprimir el polvo contra los lados de la botella y póngalo sobre la placa de vidrio. Elimine el exceso de la cuchara. Dispense 1 gota de lrquido "sin burbujas" sobre la placa de vidrio. Incoropore la mitad del polvo en el líquido y mezcle durante 10-15 segundos; después, añada el polvo restante y espatule para obtener una masa uniforme y con consistencia. El tiempo total de mezclado es 30 segundos. NO AÑ ADA POLVO EN PEQUENAS CANTIDADES.
Tiempo de trabajo: 1 minuto 45 segundos a 2 minutos 30 segundos desde que se comienza a mezclar a 72-75°F / 22-24°C.
Tempo de fraguado: 2 minutos 45 segundos a 3 minutos 30 segundos desde que se finaliza la mezcla.
La proporción polvo-líquido es de 1.17g a 0.15g a 72-75°F / 22-24°C RH 50±10%.
Tiempo de fraguado neto ISO 9917-1: 2 - 3 minutos desde el final de la mezcla a 97-100°F / 36-38°C.
Para cementación de postes y para las preparaciones "tunnel". el ratio polvo/líquido recomendado es 5.85:1 m:m a 72-75°F / 22-24°C y RH 50±10%. Poniendo 3 espátulas en la loseta de vidrio. Tenga cuidado de no comprimir el polvo contra el lado de la botella. Retire el exceso de la espátula utilizando el borde del encarte semicircular. Dispense dos gotas de líquido mezclando como se indicaba anteriormente, para uniformar la consistencia del líquido. El tiempo de mezcla total es de 30 segunados. Situar la mezcla rápidamente en el tubo Centrix PCR y osmar con el tapón. Colocar el tubo en la jeringa y esparcir una pequeña cantidad para comprobar el flujo antes de colocarlo. Para tests los ratios de polvo/líquido son:
Tiempo de trabajo: 2 minuto 30 segundos a 3 minutos 30 segundos desde que se comienza a meclar a 72-75°F / 22-24°C.
Tempo de fraguado:3 minutos 15 segundos a 4 minutos 15 segundos desde que se finaliza la mezcla.
La proporción polvo-líquido es de 1.17g a 0.20g a 72-75°F / 22-24°C RH 50±10%.
Tiempo de fraguado neto ISO 9917-1: 3-4 minutos desde el final de la mezcla a 97-100°F / 36-38°C.

Colocación
Condense el material en la cavidad utilizando un instrumento convencional. Para evitar que el material se adhiera al instrumento, sumérjalo limpio en el polvo o en alcohol metílico. Cuando se utilicen bandas matrices de acero inoxidable en Clases II, recubra ligeramente con vaselina. Se recomienda el uso de tiras interproximales o matrices cervicales preformadas de aluminio blando; ninguna requiere lubrificación. Evite la contaminación con saliva o agua durante la colocacirón. Inmediatamente después de retirar la matriz, aplique una capa fina de resina Hi-Glaze con un pincel apropiado y polimerice 10 seg. con una lámpara quirúrgica que emita a 470 nm. Aplique y polimerice el glaseador siguiendo cualquier ajuste subsecuente para asegurar una máxima protección.

Acabado
La superficie puede tallarse y contornearse por medio de un instrumento convencional como los empleados para amalgama. Esto NO debe continuar una vez que finalice el tiempe de trabajo, cuando el cemento comience a endurecer. Es suficientemente duro para resistir el uso de instrumentos rotatorios después de 7 minutos. Recomendamos utilibar el kit de pulido Shofu.
(i) Alisado y contorneado: La eliminación de cantidades apreciables de cemento fraguado se realiza mejor con discos negros y violetas de Super-Snap, fresas de acero inoxidable o puntas Dura Green de Shofu en pieza de mano a baja velocidad. Debe aplicarse parafina para prevenir el calentamiento por fricción y la desecación consecuente.
(ii) Acabado: El ajuste final de las superficie se realiza utilizando las puntas Shofu Dura-White o discos Super-Snap verdes de Shotu.
(iii) Pulido/bruñido: Al igual que con ionómero de vidrio y amalgama, se consigue un mejor pulido en una nueva visita. Se obtienen los mejores resultados utilizando los discos Shofu Super-Snap rojos y Shofu Greenies.
Una vez que se ha completado el proceso de acabado, se recomienda cubrir la superficie con SHOFU Hi-Glaze para proteger la mezcla. Fotopolimerice con una lámpara quirúrgica a 470 nm durante 10 segundos.

Precaución
Evite el contacto del polvo y liquido con los ojos. De existir contacto, lave extensamente con agua y visite a su médico.

Almacenamiento
Guarde el polvo en un lugar fresco y seco. El polvo está protegido contra la humedad por una cápsula desecada; si ingresa algo de humedad, puede afectar adversamente la duración del polvo. Vuelva a colocar siempre la tapa después de su uso.

Códigos de fabricación
El código de fabricación indica la fecha de su fabricación en un formato de mes, año, día, con un sufijo numérico para identificar el lote del material. Por favor, cite este número en toda su correspondencia.

ESPECIALMENTE FORMULADO PARA SU USO EN ODONTOLOGIA

VERRE IONOMERE DE RESTAURATION RENFORCE A L'ARGENT
(PRÉSENTATION : POUDRE/LIQUIDE)
ISO 9917-1 VERRE POLYALKENOATE
MODE D'EMPLOI

F

Propriétés:
Adhère chimiquement à la substance dentaire et à l'amalgame. Contient et dégage des ions Fluor. Faible conductibilité thermique, et coefficient d'expansion thermique proche de celui de la dent. Matériau radio-opaque non-translucide et de teinte gris pâle. Haute résistance à la compression et forte dureté. Surface facile à polir. Particulièrement adapté aux techniques de préparations de cavités "a minima".

Indications:
i Cavités de Classe I et II sur dents de lait
ii Réparations de dents restaurées à l'amalgame, lorsque soit la dent, soit la restauration, présentent des fractures.
iii Cavités de Classe I et II de dents permanentes, lorsque la cavité le permet.
iv Comme fond de cavité sous amalgame et restaurations en composite postérieur.
v Cavités de toutes classes lorsque la radio-opacité du matériau doit primer sur l'esthétique.
vi Matériau de reconstitution de faux-moignon sous couronnes.
vii Recouvrement de racines dans les cas d'overdentures.
viii Matériau provisoire de longue durée pour reconstitution des cuspides.
ix Réparation des bords défectueux de couronnes.

Préparation de la Cavité
Si possible, ne procéder qu'à une réduction minimale de la dent. N'utiliser de fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium que pour des cavités profondes. Aux endroits non réduits, et devant servir de pilier d'adhésion, appliquer du Hi-Toothcleanser de SHOFU (solution d'acide polyacrylique à 25%) pendant 30 secondes maximum. Rincer à l'eau et sécher à l'air exempt d'huile.
(Si la dentine ou l'émail qui viennent d'être préparés sont contaminés par de la salive, appliquer à nouveau le nettoyant (Toothcleanser) pendant 10 secondes, puis rincer.)

Malaxage
Le dosage conseillé Poudre:Liquide est de 7.8:1 m:m, à une température ambiante de 72-75°F (,22-24°C et à un degré hygrométrique de RH 50±10%. Utiliser une plaque de verre propre et sèche ainsi qu'une spatule à silicate en acier inoxydable. Pour plus de précision, retourner le flacon de poudre pour aérer le matériau. Déposer alors deux cuillers rases de poudre sur la plaque de verre, en veillant à ne pas tasser la poudre contre la paroie du flacon. Pour retirer tout excès de poudre, passer la cuiller le long du bord droit de l'insert semi-circulaire. Verser une goutte de liquide sur la plaque, en évitant toute bulle. Incorporer alors la moltié de la poudre dans le liquide, et mélanger pendant 10 à 15 secondes. Ajouter ensuite le reste de la poudre, et spatuler jusqu'à obtention d'une consistance plastique ferme et homogène. Le temps de malaxage total ne doit pas excéder 30 secondes. Ne pas incorporer la poudre par petites doses.
Temps de Mise en oeuvre: 1 minute 45 à 2 minutes 30 à partir du début du malaxage, et à une température de 72-75°F / 22-24°C.
Temps de Prise Clinique: 2 minutes à 3 minutes 30 à partir de la fin du malaxage.
A des fins de tests, le ratio Poudre:Liquide est de 1.17 g pour 0.15 g, à une température de 72-75°F / 22-24°C, et à un degré hygrométrique de RH 50±10%.
ISO 9917-1 : temps de prise net : 2 à 3 minutes après la fin du malaxage, à une température de 97-100°F / 36-38°C.
Pour le scellement de tenons ou pour des préparations minimales, le rapport poudre/liquide recommandé est de 5.85/1 en poids à la température de 72-75°F / 22-24°C et humidité ambiante de RH 50±10%.
Déposer 3 mesures sur le bloc de mélange en prenant soin de ne pas compresser la poudre le long du bord du flacon. Araser la dose. Poser 2 gouttes de liquide et mélanger jusqu'à obtenir une consistance fluide homogène. Le temps de mélange maximum est de 30 secondes. Introduire rapidement le mélange dans un embout type Centrix PCR et boucher. Placer l'embout sur la seringue et faire sortir un peu de produit pour contrôler l'écoulement avant la pose.
Temps de Mise en oeuvre: 2 minutes 30 à 3 minutes 30 à partir du début du malaxage, et à une température de 72-75°F / 22-24°C.
Temps de Prise Clinique: 3 minutes 15 à 4 minutes 15 à partir de la fin du malaxage.
A des fins de tests, le ratio Poudre:Liquide est de 1.17 g pour 0.20 g à une température de 72-75°F / 22-24°C, et à un degré hygrométrique de RH 50±10%.
ISO 9917-1: temps de prise net : 2 - 3 minutes après la fin du malaxage, à une température de 97-100°F / 36-38°C.

Mise en Place du Matériau
Condenser le matériau dans la cavité à l'aide de vos instruments habituels. Afin d'éviter que le matériau ne colle aux instruments, tremper l'instrument propre dans de l'alcool. Si vous utilisez des matrices métalliques, dans le cas de cavités de classe II, les enduire légèrament de vaseline. Pour éviter toute lubrification, nous vous conseillons d'utiliser des strips ou des matrices cervicales préformées en aluminium souple. Eviter toute contamination par la salive ou par de l'eau pendant la mise en place du matériau. Immédiatement après avoir retiré la matrice, appliquer au pinceau un film de HI-GLAZE, et polymériser pendant 10 secondes à l'aide d'une lampe ayant une longueur d'ondes de 470nm. Répéter cette opération chaque fois que vous devrez réintervenir sur la matériau, ceci afin de garantir une protection maximale.

Finition
Vous pouvez sculpter la matériau à l'aide des mêmes instruments que pour un amalgame. Ne pas continuer par contre à sculpter le matériau au-delà des temps da travail donnés, lorsque le ciment commence à durcir. Au bout de 7 minutes en effet, le matériau est déjà suffisammant dur pour supporter l'utilisation d'instruments rotatifs. Polissage final avec le kit GIL Shofu.
i Dégrossissage et sculpture : retirer les surplus de materiau à l'aide de disques Super-Snap noirs et violets, ou de pierres DURA-GREEN de SHOFU montées sur contra-angle à faible vitesse. Appliquer du gel au préalable afin d'éviter toute élévation de température due à la friction, et pouvant provoquer une dessication du matériau.
ii En dernière finition, utiliser les pierres DURA-WHITE, ou les disques verts SUPER-SNAP de SHOFU.
iii Polissage/Brunissage : Comme pour les amalgames et verres ionomères, on obtient un meilleur poli en deuxième rendezvous. Pour de meilleurs résultats, utiliser les pointes GREENIES de SHOFU, ou les disques SUPER-SNAP rouges.
Afin de protéger le matériau de l'humidité, nous vous conseillons d'appliquer un film de HI-GLAZE à chaque étape de la finition, et de polymériser ensuite pendant 10 secondes à l'aide d'une lampe de cabinet, ou de toute autre lampe de longueur d'onde de 470 nm. Conservation: Dans un endroit frais et sec.

Attention
Eviter tout contact Poudre:Liquide avec les yeux. Sinon, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin.

Conservation
Conserver la poudre dans un endroit frais et sec, même si celle-ci est protégée de l'humidité par une capsule de dessication, l'humidité pouvant diminuer considérablement la durée de vie du matériau. Refermer immédiatement le flacon après utilisation.

Codification du Matériau
Cette codification porte la date de fabrication du matériau en Mois, Année et Jour, ainsi qu'un suffixe numérique d'identification du lot. Prière de rappeler ces indications dans toute correspondance.

CONDITIONNEMENTS CONÇUS SPECIALEMENT POUR USAGE DENTAIRE

MATERIALE VETRO IONOMERICO RINFORZATO CON ARGENTO (POLVERE-LiQUIDO) ISO 9917-1 POLIALCHENOATI DI VETRO

ISTRUZIONI D'USO

I

Caratteristiche

Aderisce chimicamente alla struttura dentaria e all'amalgama indurito. Contiene e rilascia Ioni fluoro. Possiede bassa conduzione termica ed il suo coefficiente di espansione termica è simile a quello del dente. Il materiale è radiopaco e di colore grigio chiaro non-translucente. Possiede un'elevata resistenza alla compressione e una grande durezza. La superficie può essere levigata e lucidata. Adatto per l'uso con tecniche di minima preparazione cavitaria.

Indicazioni d'uso

i Cavità di classe I e II nei denti decidui
ii Riparazione di denti ricostruiti in amalgama nel caso di frattura del dente o del restauro
iii Cavità di I e II classe in denti permanenti, nei casi selezionati.
iv Liner sotto restauri in amalgama e restauri posteriori in resina composita
v In tutti i casi di restauro cavitario dove il requisito primario sia la radiopacità e non l'estetica.
vi Per la ricostruzione di monconi coronali
vii Sulla superficie radicolare per il supporto di overdenture
viii Per la sostituzione provvisoria a lungo termine delle cuspidi
iv Riparazione di margini coronali

Preparazione cavitaria

Quando possibile, la preparazione cavitaria deve essere minima. I liner di idrossido di calcio devono essere usati solo in cavità profonde. Nelle aree di superficie non tagliata, dove sia richiesta l'adesione, si applichi SHOFU Hi-Toothcleanser (Soluzione di acido poliacrilico al 25%) per un massimo di 30 secondi, usando un piccolo batuffolo di cotone. Si sciacqui con acqua e si asciughi con aria libera da oli. (Dato che la dentina e lo smalto appena tagliati sono spesso contaminati con la saliva, si applichi sempre Hi-Toothcleanser per 10 secondi, immediatamente prima di passare all' applicazione di Hi-Dense. Si sciacqui con acqua e si asciughi con aria libera da oli.)

Miscelazione

Il rapporto di miscelazione polvere-liquido suggerito è 7,8:1 m:m a 72-75°F / 22-24°C e umidità 50±10%. Usare una piastra di vetro liscia pulita e asciutta ed una spatola in acciaio inox del tipo per "sillicati". Capovolgere la boccetta per far rilasciare la polvere e misurarla accuratamente. Prelevare DUE misurini e versarli sulla piastra di vetro avendo cura di non comprimere la polvere contro il lato della boccetta. Togliere l'eccedenza dal misurino con il lato diritto dell' inserto semicircolare. Versare una goccia, priva di bolle, sulla piastra di vetro. Includere metà della polvere nel liquido e miscelare per 10-15 secondi, quindi aggiungere la polvere rimanente e spatolare fino a raggiungere una consistenza densa e uniforme, tipo putty. Tempo totale di miscelazione: 30 secondi. NON AGGIUNGERE LA POLVERE A PICCOLI INCREMENTI.

Tempo di lavorazione: da 1 min. 45 sec. a 2 min. 30 sec. dall'inizio della miscelazione, alla temperatura di 72-75°F / 22-24°C

Tempo clinico di indurimento: da 2 min. a 3 min. 30 sec. dal termine della miscelazione.

Per gli scopi dei test di studio, il rapporto di miscelazione polvere/liquido è di 1.17 g per 0.15 g a 72-75°F / 22-24°C, 50±10%.

ISO 9917-1 tempo di mescelazione netto : tra 2 e 3 minuti, dal termine della miscelazione, a 97-100°F / 36-38°C.

Per la cementazione di perni e di preparazioni a "tunnel" il rapporto di miscelazione polvere-liquido consigliato 5.85:1 m:m a 72-75°F / 22-24°C, RH (umidità relativa) 50±10%. Porre 3 misurini di polvere su una piastra di miscelazione in vetro. Si faccia attenzione a non comprimere la polvere contro le pareti del flacone nel corso del prellevo. La polvere in eccesso viene rimossa dal misurino con il bordo dell'inserto semicircolare. Versare due gocce di liquido sulla plastra, quindi miscelare nel modo precedentemente indicato fino ad ottenere una consistenza fluida e uniforme. Il tempo complessivo di miscelazione è di 30 secondi. Carlcare rapidamente la miscela in un tubo Centrix PCR ed inserire il tappo. Porre il tubo nella siringa e, prima dell'applicazione intraorale, verificare il flusso facendo fuoriuscire una piccola quantita di prodotto.

Tempo di lavorazione : da 2 min. 30 sec. a 3 min. 30 sec. dall'inizio della miscelazione, alla temperatura di 72-75°F / 22-24°C.

Tempo clinico di indurimento: da 3 min. 15 sec. a 4 min. 15 sec. dal termine della miscelazione.

Per gli scopi dei test di studio, il rapporto di miscelazione polvere/liquido è di 1.17 g per 0.20 g a 72-75°F / 22-24°C, 50±10%.

ISO 9917-1 tempo di miscelazione netto : tra 3 e 4 minuti, dal termine della miscelazione, a 97-100°F / 36-38°C.

Applicazione

Condensare il materiale nelle cavità usando i normali strumenti. Per evitare l'adesione del materiale si immerga lo strumento pulito nella polvere o in alcool metilico. Le matrici in acciaio inox per i restauri di II classe, devono essere isolate con vaselina. E' consigliato l'uso di strisce interprossimali e di matrici cervicali in allumino tenero, che non richiedono di essere isolate. Si eviti la contaminazione con saliva od acqua nel corso dell'applicazione. Immediatamente dopo la rimozione della matrice si applichi, con un pennellino adatto, un sottile strato di resina Hi-Glaze e si polimerizzi con una lampada a 470 nm per 10 secondi. Per assicurare il massimo sigillo si riapplichi e si polimerizzi l'Hi-Glaze dopo ciascun uccessivo ritocco.

Rifinitura

La superficie puo essere modellata e rifinita usando i normali strumenti usati per l'amalgama. Le operazioni NON devono continuare oltre il tempo di lavorazione, quando il cemento inizia ad indurire. Il materiale è abbastanza duro da resistere all'uso di strumenti rotanti, dopo soli sette minuti. Consigliamo il kit di lucidatura Shofu GIC Polishing Kit.

i Scrossatura e modellazione: la rimozione di considerevoli quantità di cemento indurito si esegue con i dischi Super-Snap neri e viola, frese di acciaio inox, o pietre Shofu Dura Green, usando il manipolo a bassa velocità. E' opportuno applicare la vaselina per evitare ii riscaldamento da frizione e la consequente essiccazione.
ii Finitura: Gli aggiustamenti finali della superficie si eseguono con le pietre Shofu Dura White o i dischi Shofu Super Snap verdi.
iii Lucidatura/brunitura: analogamente agli amalgami ed ai cement vetro-ionomerici, la miglior lucidatura si ottiene in una visita successiva. I migliori risultati si ottengono con le Shofu Greenies o con i dischi Super Snap rosso.

A qualsiasi stadio del procedimento di finitura si decida di concludere, è consigliabile rivestire la superficie con Shofu Hi Glaze, per proteggere il restauro dall'umidità. Fotopolimerizzare a 470 nm per 10 secondi.

Avvertimento

Evitare il contatto della polvere e del liquido con gli occhi. In caso di contatto sciacquare abbondantemente e richiedere l'intervento di un medico.

Immagazzinaggio

Conservare in luogo fresco e asciutto.

Codici di lotto

Il codice di lotto fornisce chiaramente la data di fabbricazione per quanto riguarda mese, anno, giorno, con un suffisso numerico per identificare precisamente il lotto del materiale. Si prega di comunicare questo numero di lotto in ogni corrispondenza.

FORMULATO SPECIFICAMENTE PER L'USO ODONTOIATRICO

GLASS IONOMEER CEMENT (POEDER EN VLOEISTOF) ISO 9917-1 GLASS POLYALKENOATE

GEBRUIKSAANWIJZING

NL

Eigenschappen

Hecht chemisch aan tandweefsel en uitgehard amalgaam. Bevat fluoride ionen die geëmitteerd worden. Lage thermische geleiding en de thermische expansie coëfficiënt is ongeveer gelijk aan die van natuurlijke elementen. Radiopaque, niet translucent licht grijs van kleur. Hoge druksterkte. Glad te polijsten oppervlak. Ook te gebruiken met technieken die uitgaan van minimale caviteits preparaties.

Indicaties

i Klasse I en II caviteiten in melkelementen
ii Reparatie van met amalgaam gerestaureerde elementen, wanneer er een fractuur in restauratie of element is.
iii Klasse I en II caviteiten in geselecteerde definitieve elementen.
iv Lining onder amalgaam of posterior composiet restauraties
v In alle klassen caviteiten waar radiopaciteit belangrijker is dan esthetiek
vi Als stompopbouwmateriaal onder kronen
vii Stompen voor overkappingsprotheses
viii Lange termijn tijdelijke vervanging voor cuspidaten
ix Reparaties aan Kroonranden.

Preparatie technieken

Verwijder zo min mogelijk tandweefsel. Calcium hydroxyde liners behoeven alleen in geval van diepe caviteiten te worden toegepast. Gebruik voor onbewerkte oppervlakten, waarop hechting moet plaatsvinden, SHOFU Hi-Toothcleanser (25% poly acrylzuur oplossing) op een wattenbolletje gedurende 30 seconden. Olie vrije lucht. (Indien bewerkt dentine of glazuur met speeksel is verontreinigd, moet Tooth cleanser worden geappliceerd gedurende 10 seconden alvorens het element wordt afgespoeld met water.) Het overtollig vocht eruit blazen met olie vrije lucht.

Mengen

De aanbevolen poeder vloeistof verhouding is 7.8:1 m:m bij 72-75°F / 22-24°C en RH is 50±10%. Gebruik als mengondergrond een schoon en droog glasplaatje en een roestvrij stalen "silicaat" spatel. Schudt het flesje zodat het poeder los wordt, waardoor een nauwkeurige afpassing gemakkelijker is. Doe twee maatschepjes poeder op het glasplaatje; druk het poeder daarbij niet tegen de wand van het flesje. In de dop is een recht vlakje aangebracht om de hoeveelheid poeder af te strijken. Doe één druppel zonder luchtbelletjes op de glasplaat en meng hier de helft van de poeder doorheen gedurende 10 - 15 seconden. Meng vervolgens het restant poeder en spatel het mengsel tot een homogene putty achtige massa is ontstaan. De totale mengtijd is 30 seconden. Voeg geen poeder in kleine hoeveelheden toe. De verwerkingstijd bedraagt 1 minuut 45 seconden tot 2 minuten 30 seconden vanaf het begin van het mengen en bij een temperatuur van 72-75°F / 22-24°C.

Zettingstijd: vanaf het mengen 2 minuten tot 3 minuut 30 seconden.

Voor testdoeleinden is de poeder vloeistof ratio 1.17 g op 0.15 g bij 72-75°F / 22-24°C, RH is 50±10%.

ISO 9917-1 netto setting time is 2 tot 3 minuten na het schudden bij 97-100°F / 36-38°C.

Voor het cementeren van stiften en voor tunnelpreparaties, is de geadviseerde poeder-vloeistofverhouding 5.85:1 bij 72-75°F / 22-24°C en een luchtvochtigheidspercentage RH is 50±10% Meet 3 schepjes poeder af een plaats deze op een glazen mengplaatje. Let erop de poeder niet tegen de wand van het flesje samen te drukken. Strijk de overmaat van het schepje af door gebruik te maken van de aangebrachte rand in het flesje. Neem twee druppels vloeistof en mix deze tot een gelijkmatige vloeibare consistentie. De totale mengtijd is 30 seconden. Doe de mix daarna snel in een Centrix PCR compule en plaats het stopje. Doe de compule in een applicatie pistool en spuit een kleine hoeveelheid eruit orn de vloeibaarheid voor plaatsing de controleren. De verwerkingstijd bedraagt 2 minuut 30 seconden tot 3 minuten 30 seconden vanaf het begin van het mengen en bij een temperatuur van 72-75°F / 22-24°C.

Zettingstijd: vanaf het mengen 3 minuten 15 seconden tot 4 minuut 15 seconden.

Voor testdoeleinden is de poeder vloeistof ratio 1.17 g op O.20 g bij 72-75°F / 22-24°C, RH is 50±10%.

ISO 9917-1 netto setting time is 3 tot 4 minuten na het schudden bij 97-100°F / 36-38°C.

Applicatie

Condenseer het materiaal in de caviteit met normale instrumenten. Gebruik geen amalgaampistool. Om kleven aan instrumenten te voorkomen, wordt aangeraden de instrumenten in methyl alcohol te dopen. Bij gebruik van stainless matrixbandjes moeten deze worden ingesmeerd met vaseline. Aangeraden wordt gecoat zacht Aluminium als interproximale en cervicale matrixbandjes te gebruiken; deze hoeven niet voorbewerkt te worden. Vermijd contact met speeksel of water gedurende het appliceren. Breng direct na het verwijderen van het matrixbandje een laagje Hi Glaze aan met een penseel en hard uit met een lamp gedurende 10 seconden. Breng hierover een tweede laagje aan volgens dezelfde procedure om een goede bescherming te verkrijgen.

Afwerking

De oppervlakten kunnen worden afgewerkt met standaard instrumenten die ook bij amalgaam worden gebruikt. Dit moet gebeurd zijn voordat het materiaal gaat uitharden. Het materiaal is hard genoeg om met roterende instrumenten te worden bewerkt na 7 minuten. Wig raden de afwerkingskit voor glasionomeren van Shofu an.

i Uitwerken: het verwijderen van overtollig materiaal van het cement kan het beste geschieden met de Super-Snap zwart en violet discs, hardstalen boortjes of SHOFU Dura-Green Stones bij laag toerental. Vaseline moet hierbij toegepast worden teneinde wrijvingswarmte te beperken en de daaruitvolgende dehydratie.
ii Afwerken: voor de eindafwerking van het oppervlak kan het het beste SHOFU Dura-White Stones of SHOFU Super-Snap groene discs worden gebruikt.
iii Polijsten: net zoals met arnalgaam wordt het beste resultaat bereikt met een vervolg bezoek. Hierbij wordt aangeraden SHOFU Greenies of SHOFU Super-Snap rood Discs te gebruiken.

Onafhankelijk van welke afwerking wordt gedaan, is het raadzaam het oppervlak wederom af te dekken met SHOFU Hi Glaze als bescherming tegen vocht invloeden. Hi-Glaze kan worden uitgehardt met een lamp van 470 nm gedurende 10 seconden.

Waarschuwing

Vermijd contact van poeder en vloeistof met de ogen. Indien poeder of vloeistof in de ogen is terechtgekomen, kan goed gespoeld worden met water.

Opslag

Bewaar de poeder op een droge en koele plaats. De poeder wordt beschermd tegen vocht met een speciale capsule. Vocht kan de levensduur van het poeder verkorten; draai daarom altijd de dop op de flacon na gebruik dicht.

Lotnummers

Het lotnummer op de verpakking bestaat uit een fabricagedatum met een nummertoevoeging om een unieke identificatie per batch te verkrijgen; vermeld dit lotnummer altijd in uw correspondentie.

SPECIAAL GEPREPAREERD VOOR GEBRUIK IN DE TANDHEELKUNDE

银粉加强型玻璃离子充填材(粉・液)

ISO 9917-1 水门汀分类

使用说明书

Hi-Dense

银粉加强型玻璃离子充填材(粉・液)

【特性】

银粉加强型玻璃离子与牙体组织和硬化的银汞合金化学粘接。含有并能释放氟离子。热传导率低，热膨胀系数接近牙齿。阻 x 射线，不透明。高抗压强度和硬度。光滑的可抛光表面。适用于最小窝洞预备技术。

【用途】

1. 用于乳牙的 I、II 类洞。
2. 用于修补银汞合金充填后牙齿或充填体发生的折裂。
3. 用于部分恒牙 I、II 类洞。
4. 用于银汞合金和后牙树脂修复时的垫底材料。
5. 用于先考虑阻射线性的需求，而美观要求其次的洞形充填。
6. 作为冠核成型材料用于制作牙冠核心。
7. 用于覆盖义齿中的根面充填材料。
8. 用于半永久性牙尖修复。
9. 用于修补冠的边缘。

【使用方法】

1. 洞型预备

尽可能少的切削牙齿，如是深龋洞型在近髓处用氢氧化钙间接盖髓。对于未经磨除的牙表面，可用棉球蘸取松风 Hi-Tooth cleanser 清洁液（25%聚丙烯酸溶液）清洁最多 30 秒，此步骤可增加粘结强度，然后用水冲洗，无油空气吹干。由于新鲜切割的牙本质或牙釉质常常被唾液污染，因此在充填前可先用 Hi-Tooth cleanser 清洁液清洁 10 秒，用水冲洗，无油空气吹干。

2. 调拌

建议在 22-24℃和湿度为 50±10% 情况下工作，粉液比例为 7.8:1。用清洁干燥的光滑玻璃板和不锈钢调刀。将瓶倒转摇动使粉松散，以便精确配制。量取 2 匙粉在玻璃板上，注意不要在瓶的边上紧压粉。用半圆形瓶口的直边刮去多余的粉。挤一滴“无气泡”的液在玻璃板上。将一半粉与液调拌 10-15 秒，然后将剩余的粉调拌，成为粘稠的油灰状。总调拌时间 30 秒。调拌中不能少量多次加入粉剂。

工作时间：从调拌开始，22．24℃室温，为 1 分 45 秒至 2 分 30 秒

临床凝固时间：从调拌结束始后 3 分钟至 3 分 30 秒。

〔测试时粉液比：1.17g：0.15g（温度 22-24℃，湿度 50±10%）。
ISO9917 净凝固时间：2 分钟至 3 分钟（从调拌结束始，温度 36-38℃）〕

用于桩钉的粘接和隧道式窝洞充填，在 22-24℃室温和 50±10%湿度下，建议粉液比 5.85：1。取 3 匙粉在玻璃板上，注意不要在瓶的边上紧压粉，用半圆形瓶口的直边刮去多余的粉。挤 2 滴液在玻璃板上，调拌如上所述，成为粘稠的油灰状，总调拌时间 30 秒。将调拌好的材料快速置入 CentrixPRC 管内，再将管放入注射器内，在充填前挤出少量以检查流动性。

工作时间：从调拌开始，22-24℃室温，2’30’’—3’30’’。

临床固化时间：从混合结束，3’15”_—4’15”。

〔测试的粉液比：1.17g：0.20g（温度 22-24℃，湿度 50±10%）。
ISO9917 净凝固时间：3 分钟至 4 分钟（从调拌结束始，温度 36-38℃）〕

3. 充填

用常规器械进行充填。为避免材料粘着器械，可用干净的器械蘸一些粉剂。当 II 类洞使用不锈钢成形片时，成形片表面涂一薄层凡士林。建议用铝薄片来形成邻接面以及颈部形态，不建议用润滑剂。在充填时应避免唾液和水的污染。去除成形片后立即用合适的刷子涂布一薄层 Hi-Glaze 树脂，用 470㎚波长的光，光照 10 秒。固化后作调整，需再涂 Hi-Glaze 并光固，确保最大程度的保护。

4. 打磨 / 抛光

可以用常规的银汞雕刻器修形，但不能超出工作时间，也就是水门汀开始固化的时间。7 分钟后，材料的硬度足够可以用旋转打磨材抛光。我们推荐使用松风玻璃离子抛光套装。

1、初修形 ：最好采用黑色和紫色的 Super-snap 抛光碟、不锈钢车针或松风绿色砂石以低速去除适量的固化水门汀。打磨时配合使用凡士林，以防止修形时过热使材料脱水。
2、打磨：最好用松风白色砂石或松风 Super-Snap 绿色碟。
3、抛光：与银汞合金和玻璃离子材料一样，抛光最好在下一次复诊时完成，最好使用松风的绿色硅橡胶磨头和 Super-Snap 绿色碟。

在打磨 / 抛光任何步骤完成后，都建议表面用 Hi-Glaze 涂布并用 470㎚波长光照 10 秒。

【使用注意事项】

避免粉液接触眼睛，万一接触，立即用水彻底冲洗或遵医嘱。

【贮存】：

置于干燥、阴凉处，为防潮湿，粉剂中有干燥剂胶囊，因为潮湿会影响产品的使用寿命，使用后请立即盖紧瓶盖。

【批号】：

批号以生产日期的月、年、日的形式表示。

【注意】：

仅供口腔专业人士使用。

【包装】：

Hi-dense 银粉玻璃离子 大套装 :30g 粉 /10ml 液
Hi-dense 银粉玻璃离子 小套装 :10g 粉 / 5ml 液
生产批号见包装

【售后服务单位】

松风齿科器材贸易（上海）有限公司
电话：021-57796980

上海市松江区佘山工业区吉业路 645 号
邮编：201602

TANDFYLLNINGSMATERIAL MED SILVERFÖRSTÄRKT GLASJONOMER (PULVER:VATSKA) ISO 9917-1 GLASS POLYALKENDATE

S

Karaktäristiska egenskaper

Materialet binder kemiskt till tandsubstans och amalgamfyllningar. Innehåller och avger fluorjoner. Låg termisk ledningsförmåga. Termiska expansionskoefficienten är nästan densamma som tandens. Röntgenkontrasterande; icke translucent; färgen blek-grå. Stor tryckhållfasthet och hårdhet. Jämn, polerbar yta. Lämpligt tandfyllningsmaterial vid restriktiv preparationsteknik.

Indikationer

i Klass I och II kaviteter i primära bettet.
ii Reparationer i amalgamfyllda tänder då antingen tanden eller fyllningen frakturerats.
iii Klass I och II kaviteter i vissa permanenta tänder.
iv Som base eller lining under amalgam och posteriora kompositfyllningar.
v Alla typer av fyllningar då röntgenkontrasten bedöms viktigare än estetiken.
vi Uppbyggnad av pelare för kronor.
vii Pårotytorna under täckproteser
viii Långtidsprovisorier vid frakturerade kuspar.
ix Reparation av defekter i anslutningskanten.

BRUKSANVISNING

Kavitetspreparation

Avverka minsta mojliga tandsubstans, när detta är möjligt. Kalciumhydroxid behöver bara användas i djupa kaviteter. Oprepararede ytor, till vilka adhesion är önskvärd, skall vätas med SHOFU Hi-Toothcleanser (25% lösning av polyakrylsyra) med hjälp av en bomullspellet under 30 sekunder. Skölj därefter med vatten och blås torrt med oljefri tryckluft. (Om nyprepararad dentin eller emalj kontaminerats av saliv skall Hi-Toothcleanser appliceras på ytorna i 10 sekunder innan de tvättas.) Tvätta rent med vatten och blås torrt.

Blandningen

Det rekommenderade förhållandet pulver:vätska är 7.8:1 vid 72-75°F / 22-24°C och 50±10% relativ luftfuktighet. Använd en ren, torr glasplatta och en rostfri "silikat" spatel. Vänd pulverflaskan upp och ned några gånger så att pulvret luckras upp och ger exaktare portionering. Mät upp TVÅ strukna skopor på glasplattan. Undvik att med skopan pressa samman pulvret mot flaskväggen. Stryk av överskottet från skopan mot den raka kanten på den halvcirkelformade insatsen. Släpp EN droppe "bubbelfri" vätska på glasplattan. För in hälften av pulvermängden i vätskan och blanda i 10-15 sekunder; för därefter in resterande pulvermängd och blanda till en fast, kittliknande konsistens. Total blandningstid 30 sekunder. Tillsätt inte pulvret i små portioner.

Arbetstid: 1 minut 45 sekunder till 2 minuter 30 sekunder från blandningens början.

Klinisk stelningstid: 2 minuter till 3 minuter 30 sekunder från blandningens slut.

För test-ändamål är förhållandet pulver; vätska 1.17 g pulver till 0.15 g vätska vid 72-75°F / 22-24°C och relativ luftfuktighet av 50±10%.

ISO 9917-1 stelningstid netto: 2 minuter till 3 minuter från blandningens slut vid 97-100°F / 36-38°C.

För cementering av pelare och vid "tunnel"-preparationer är det rekommenderade blandningsförhållandet pulver:vätska 5.85 : 1 vid 72-75°F / 22-24°C och en relativ luftfuktighet på 50±10%.

Mät upp 3 strukna skopor på en glasplatta. Var noga med att inte packa ihop (pressa) pulvret mot flaskans vägg. Stryk av med den halvcirkelformade insatsen. Släpp 2 droppar vätska på glasplattan. Blanda in pulvret i vätskan till en homogen, lättflytande konsistens. Total blandningstid 30 sekunder. För snabbt över blandningen i ett Centric PCR munstycke och sätt i pluggen. Sätt i munstycket i sprutan, pressa ut lite material för att kolla flödet innan cementet sprutas in i det aktuella området.

Arbetstid: 2 minuter 30 sekunder till 3 minuter 30 sekunder från blandningens början.

Klinisk stelningstid: 3 minuter 15 sekunder till 4 minuter 15 sekunder från blandningens slut.

För test-ändamål är förhållandet pulver;vätska 1.17 g pulver till 0.20 g vätska vid 72-75°F / 22-24°C och relativ luftfuktighet av 50±10%.

ISO 9917-1 stelningstid netto: 3 minuter till 4 minuter från blandningens slut vid 97-100°F / 36-38°C.

Inserering

Packa in och kondensera materialet i kaviteten med vanliga instrument. Doppa det rena instrumentet i pulver eller denaturerad alkohol för att undvika att materialet klibbar fast vid instrumentet. Matrisband av rostfritt stål måste före användningen förses med en tunn hinna av vaselin. Prepararede, mjuka strips eller cervikalmatriser av aluminium rekommenderas; ingendera behöver isoleras med vaselin. Undvik kontaminering med saliv eller vatten under insereringen. Omedelbart efter matrisen tagits bort skall fyllningen penslas med ett tunt lager Hi-Glaze, som polymeriseras i 10 sekunder med en ljushärdningslampa med 470 nm våglängd. Efter varje justering av fyllningen skall Hi-Glaze penslas på och härdas för att garantera fyllningen maximalt skydd.

Finishering

Fyllningen kan skäras till och kontureras med konventionella amalgaminstrument. Bearbetning får dock inte utsträckas över arbetstidens slut, då cementet börjar härdna. Efter 7 minuter är materialet tillräckligt hårt för att tåla bearbetning med roterande instrument. Vi rekommenderar Shofu's GIC polering kit.

i Trimning och konturering: Om större överskott skall avlägsnas, görs detta bäst med svarta och violetta Super-Snap discs, rostfria fräsar eller Shofu Dura-Green Stones i ett lågvarvshandstycke. All slipning skall ske med vaselin som smörjmedel för att förhindra friktionsvärme med åtföljande utkrorning av cementfyllningen.
ii Finishering: Finjustering av ytan görs bäst med Shofu Dura-White Stones eller Shofu Super-Snap Gröna trissor.
iii Polering: Av samma skäl som gäller för amalgam och glasjonomer erhålles en bättre ytfinish om poleringen görs vid ett senare tillfälle. Det bästa resultatet uppnås med Shofu Greenies eller Super-Snap röd trissor.

Efter varje avslutad behandling av en fyllning skall ytan skyddas från uttorkning genom att den täcks med SHOFU Hi-Glaze, som ljuspolymeriseras i 10 sekunder med en ljushärdningslampa med en våglängd av 470 nm.

Varning

Skydda ögonen från kontakt med pulver och vätska. I händelse av kontakt skall ögonen omedelbart sköljas grundligt med rikligt med vatten och kontakta läkare.

Förvaring och lagring

Förvara pulvret torrt och svalt. Eftersom fuktupptagning försämrar hållbarheten är pulvret skyddat mot fukt genom en torkmedelskapsel i flaskan. Sätt alltid på locket omedelbart efter att pulvret utportionerats.

Batch-koder

Varje batch, eller sats, är daterad med tillverkningsdag, - månad och - år tillsammans med ett numeriskt tillägg varigenom varje flaska kan identifieras. Var vänlig referera till detta batchnummer vid all korrespondens som ror denna produkt.

SPECIELLT SAMMANSATT FÖR DEN ALT BRUK