

DE

Dynamic Plus®

Gebrauchsanweisung

Dynamic PLUS

Harz basierte Dental Restaurierungsmaterial
Beschreibung
 Ist ein dynamisch sichtbares mit Licht aktivierendes, röntgendichtes, Hybrid-Verbundmaterial. Wurde für Einsatz im Front- und Seitenrestaurationen entwickelt.
Zusammensetzung
 Barium-Aluminiumsilikat (durchschnittliche Partikelgröße: < 1µm)
 Desinfizierte Silikat (durchschnittliche Partikelgröße: < 0,04 µm)
 Bis-GMA Triethylenglykoldimethacrylat
 Sonstiges Prozentuale Gewichtanteil des gesamten Füllstoffs 80%

1. Farbauswahl
 Sauberen sie mit nutzen prophylaktische Pulver und Wasser die auf der oberflächliche befindliche Verfärbungen oder angesammeltes Plaque. Zähne haben keine monochromatische Struktur. Farbton muss unter Betrachtung von Restaurationsstiefe und zu erhaltene Farbton nach Feststellung des Restaurationsart ausgewählt werden. Als eine Alternative kann man Vital Lumin Vakuum Farbenfalten benutzen. Für Isolation wird Verwendung von Rubber Dam empfohlen.

2. Kavitätspräparation
 Frontzahnrestauration Unter Verwendung der körnlichen Säureätzung, bereiten sie die Kavität für alle die Klasse III, Klasse IV und Klasse V für Restauration vor. Hintere Zahnrestauration Präparationsoberfläche muss vom restlichen Amalgam oder anderen Füllungsmaterialien ganz gesäubert werden. Anderenfalls können bei Lichtdurchlässigkeit und der Aushärtung des Restaurationsmaterials Probleme entstehen.

3. Schützen der Pulpa
 In tiefen Kavitäten decken sie das Dentin in der Nähe der Pulpa mit einem Kalziumhydroxid-Liner, mit Decken möglich kleine Oberfläche lassen sie die restliche Kavitätsoberfläche streichen mit Bond. Glasionomer oder andere Eugenolfreier Basismaterialien können verwendet werden.
4. Platzierung der Matrix
 Verwenden Sie zum proximalen Berührungen mit Hilfe ein Keil eine Matrixsystem, vorzugsweise ein transparentes. Mit eine optimale Vorkleiden eine proximale Berührung und leichte Zahnabstandstrennung zu erreichen ermöglicht.

5. Zahnschmelz und Dentin Behandlung
 Folgen Sie den Anweisungen des Herstellers in Bezug auf Kauterisation mit Säure (Vorbereitung), Adhäsiv Applikation und Härtung durch Strahlen. Es wird empfohlen, Etching Gel und Prebond oder Prebond SE zu verwenden.

6- Anwendung von Composite Materialien
Spritze
 Spritzen sie die notwendige Menge an Restaurationsmaterial mit der gewünschten Menge aus der Spritze auf den Mischtappe durch Drehen des Griffs langsam im Uhrzeigersinn und setzen sie dann die Spritze kappe sofort zu. Wenn auf die Mischtappe gespritztes Material nicht gleich benutzt wird, halten sie es vom Licht fern.

Bringen sie das Material mit Hilfe den im Set befindlichen Instrumenten in die Kavität ein.
Einzelstoffs-Kapsel
 Legen sie die Kapsel in die Kapselpistole ein und um den richtigen Position zu gewinnen fügen sie die Pistole in die Kavitätsöffnung ein. Spritzen sie das Restaurationsmaterial langsam und direkt mit Hilfe der Pistole in die Kavität ein.
7. Platzieren
 Nach Platzierung des Restaurationsmaterials mit einer Dicken von 2.5 mm bestrahlen sie es mit Strahlfüllungsinstrument. Wenn außer Margin der Kavität die Restauration zu verlängern gewünscht wird, kann die Kavität mehr als normal gefüllt werden. Vermeiden Sie intensives Licht im Arbeitsfeld. 1 Vita ist eine eingetragene Marke der VITA Zahnfabrik.

8. Verhärtung durch Strahlen
 Unterwerfen sie jeden Bereich der Restaurationsoberfläche zu eine sichtbares Lichtquelle. Halten Sie die Lichtleiterspitze während der Bestrahlung so nah an die Restauration wie möglich. Die empfohlene Bestrahlungsdosis können sie aus der folgenden Tafel entnehmen.
9. Beenden
 Unmittelbar nach der Härtung der Restaurationsoberfläche durch Bestrahlung verformen sie die Oberfläche mit Nutzen Beendungsfräse. Durch saubere Entfernung dem Rest mit einer noch sensitiven Fräse ermöglichen sie die Okklusion.

Lagerung
 1- Nicht bei erhöhter Temperatur oder intensives Licht lagern.
 2- Material nicht in die Nähe einen Eugenolhaltigen Produkt lagern.

Sicherheitsmaßnahmen
 1- Nur zum zahnärztlichen Gebrauch.
 2- Darf nur durch Zahnarzt oder Dentalprofessionellen benutzt werden. Beachten Sie die Prozedur und Verwarnungen.

3- Halten Sie es fern von der Reichweite der Kinder, Personen und andere die nicht Zahnarzt ist.
 4- Wenn eine Hautreaktion auftritt oder Allergie auf Acrylat auftritt, stellen sie den Gebrauch sofort ab.
 5- Berühren den gehärtetem Harz zu vermeiden. Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

6- Bei versehentlichem Kontakt mit den Augen oder längerer Kontakt mit Mundgewebe sofort mit reichlich Wasser abspülen.
 7- Wenn im Kühlschrank aufgehoben wird muss das Material vor Gebrauch auf Raumtemperatur gebracht werden.
 8- Schutzhandschule und Applikation ohne Berührung empfohlen.
 9- Vor Verwendung wird Schutzvorrichtung für die Atmungsstrakt wird dringend empfohlen.
 10- Im Falle nicht Verhärteten setzen sie sich nach überprüfen die Lichtintensität der Lichttärtegerät/ Intensität mit dem nächsten Zweigsteller oder der Hersteller in Verbindung.
 11- Nach dem Verfallsdatum nicht mehr verwenden.

Farbe	Dicke	Bestrahlungsdauer	
		1.000 m W/cm²	400m W/cm²
A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, I, P, E	2.5mm	10 sekunde	20 sekunde
A4, D3, A20, A3	2.5mm	15 sekunde	30 sekunde






PRESIDENT DENTAL
 Zehentstadleweg 7 81247 München / Germany

Fon: + (49) 089-127 660 240
 + (49) 089-127 660 269

www.presidentdental.com
 info@presidentdental.com

EN

Dynamic Plus®

User Manuel

Resin-based dental restorative material
 Description
 Dynamic is a visible-light activated, radiopaque, hybrid composite material. It is designed for use in both anterior and posterior restorations.
Composition
 - Barium aluminosilicate (Average Particle Size: 51µm)
 - Fumed silica (Average Particle Size: 0.04µm)
 - Bis-GMA
 - Triethylenglycol dimethacrylate
 - Others
 - The percentage by weight of total inorganic filler is ca.80%

Indications
 Dynamic is indicated for class I, II, V of posterior teeth, class III, IV, V of anterior teeth and cervical cavities(wedge shaped defect) involving root surfaces.
Contra-Indications
 Dynamic should not be used with patients who develop hypersensitivity to it or have a history of hypersensitivity to methacrylate monomer.

Recommended Procedure

1. Shade selection
 Clean teeth with pumice and water to remove surface stains or extraneous plaque. Teeth are not monochromatic. Consider shade and restoration depth. It is desirable to choose the shade after mocking up. Alternatively, Vita 1 Lumin® Vacuum shade guide may be used. Using of rubber dam is recom mended for isolation.

2. Cavity preparation
 - Anterior restoration
 Using the conventional acid etching, prepare cavity for all Class III, Class IV, and Class V restoration.
 - Posterior restoration
 Prepare the cavity. No residual amalgam or other base material should be left on the internal surfaces of preparation that would interfere with light transmission and the hardening of the restorative material.

3. Pulp Protection
 In deep cavities cover the dentin close to the pulp with a minimum amount of calcium hydroxide liner leaving the rest of cavity surface free for bonding. Glass Ionomer or other Eugenol-free base materials may be used, if wished.

4. Placement of matrix
 Use a matrix system, preferably a transparent one, with proper wedging for proximal contacts. Pre-wedging is advocated to achieve slight separation and facilitate optimal proximal contact.

5. Enamel and dentin treatment
 Follow the manufacturer's instructions regarding etching, prim ing, adhesive application and curing. It is recommended to use Etching Gel and Prebond or Prebond SE

6. Dispensing the composite
•Syringe
 Dispense the necessary amount of restorative material from the syringe onto the mixing pad by turning the handle slowly in a clockwise manner. Immediately replace syringe cap. If not used immediately, the dispensed material should be protected from light. Place restorative material into the cavity using instrument contained.
•Others
 - The percentage by weight of total inorganic filler is ca.80%

7. Placement
 Place and light cure restorative in increments in 2.5mm levels or less. For permitting extension of composite beyond cavity margins, overfill the cavity slightly. Avoid intense light in the working field.
 1.Vita is a registered trademark of Vita Zahnfabrik, Bad Sackingen, Germany
8. Curing
 Expose each area of restoration surface to a visible light source. Hold the light guide tip as close to the restorative materials as possible during light exposure. The recommended exposure time and maximum increment thickness for each shade is shown below.




9. Finishing
 Immediately after curing contour restoration surfaces with fine finishing bur or stone. Carefully adjust occlusion by removing material with a ine polishing bur or stone. Storage


1. Do not store at elevated temperature or intense light.
 2. Do not store material in proximity to Eugenol containing product.

Precautions
 1. For dental use only
 2. It should be used by a dentist and dental professional. Observe the procedure and the pre cautions.
 3. Keep it away from a reach of non-dental use including children, senior citizens and others.
 4. If skin sensitization occurs or allergy to acrylate occurs, stop using.
 5. Exposure to uncured resin should be avoided. If contacts skin, wash immediately with soap and water.

6. If accidental contact with eyes or prolonged contact with oral tissues occurs, lush immediately with a large amount of water.
 7. If refrigerated, the material must be allowed to reach room temperature before use.
 8. Use of protective gloves and a no-touch technique is recommended.
 9. Protective device for the respiration tract is highly recom mended before using.
 10. In case of non-polymerization, check the light intensity of the light curing unit and then contact the nearest dealer(s) or manufacturer directly regarding the same quality matters.
 11. Do not use after expiry date.

Shade	Hickness	Exposure Time	
		1.000 m W/cm²	400m W/cm²
A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, I, P, E	2.5mm	10 san	20 san
A4, D3, A20, A3	2.5mm	15 san	30 san


PRESIDENT DENTAL
 Zehentstadleweg 7 81247 München / Germany

Fon: + (49) 089-127 660 240
 + (49) 089-127 660 269

www.presidentdental.com
 info@presidentdental.com

FR

Dynamic Plus®

Notice d'utilisation

Dynamic PLUS
 Matériel de restauration dentale à base de résine

Description
 C'est un matériel radio-opaque, hybride composite qui devient actif avec la lumière visible. Il est conçu pour être utilisé dans les restaurations avant et arrière.
Contenu
 Aluminosilicate de baryum (taille moyenne des particules: 51µm) La silice fumée (taille moyenne des particules: 0.04µm) Bis - GMA Triéthylenglycol diméthacrylate Autres Le pourcentage en poids de charge inorganique total est de 80%

1. Choix de la couleur
 Nettoyez les taches et les plaques accumulées sur les surfaces des dents en utilisant de la poudre de prophylaxie et de l'eau. La dent n'est pas Monochroma-tique par sa structure. Il faut choisir la teinte après avoir constitué le mode de restauration en considération de la profondeur de restauration et la teinte qu'on souhaite obtenir. Il peut être utilisé en alternative le guide de couleurs Vita 1 Lumin Zahnfabrik, Bad Sackingen, Germany

2. Préparation de la cavité
 Restaurations de dents avant Préparez la cavité de façon conforme aux restaurations des classes III, IV et V en utilisant la technique de gravure. Restaurations de dents arrière La surface de préparation doit être entièrement débarrassée de l'amalgame ou autres matériaux de plombage qui pourraient rester sur elle. Dans le cas contraire, il pourrait se produire des problèmes dans la transmission de lumière et le durcissement du matériel de restauration.
3. Protection de la pulpe
 Dans les cavités profondes couvrez la dentine proche de la pulpe avec un montant minimum de revêtement d'hydroxyde de calcium en laissant le reste de la surface de la cavité libre pour l'adhésion. Le verre ionomère ou d'autres matériaux de base sans eugénol peuvent être utilisés, si souhaité.

4. Placement de la matrice
 Utilisez un système de matrice, de préférence un transparent, avec calage approprié pour les contacts proximaux. Le pré-calage est préconisé pour atteindre la légère séparation et de faciliter le contact proximal optimal.
5. Traitement de l'émail et de la dentine
 Suivez les instructions du fabricant concernant la gravure, l'amorçage, l'application d'adhésif et le durcissement. Il est recommandé d'utiliser le gel de mordantage et le précollage ou le précollage SE

6. Application du matériau composite
Seringue
 Versez la quantité nécessaire de matériau de restauration à partir de la seringue sur le bloc de mélange en tournant la poignée lentement dans le sens horaire. Remplacer immédiatement le capuchon de la seringue. Si pas utilisé im-médiatement, la matière distribuée doit être protégé de la lumière. Placez le matériau de restauration dans la

cavité à l'aide d'instrument figurant dans l'ensemble.
Capsule d'une dose unique
 Insérez une capsule dans le distributeur et faites tourner pour obtenir le bon angle d'entrée dans la cavité. Extruder le matériau de restauration directement dans la cavité, en utilisant une pression lente et régulière.
7.Placement
 Apres avoir placé le matériau de restauration à une épaisseur de 2,5 mm, appliquez-y l'appareil de plombage à rayons. Pour permettre l'extension du composite au-delà des marges de la cavité, débordez légèrement la cavité. Évitez la lumière intense dans le domaine de travail. 1 Vita est une marque déposée de Vita Zahnfabrik

8. Durcissement à la lumière
 Exposez chaque zone de surface de la restauration à une source de lumière visible. Maintenez la pointe de guidage de lumière aussi près des matériaux de restauration que possible pendant l'exposition à la lumière. Vous pouvez voir sur le tableau ci-dessous le temps d'exposition recommandé et l'épaisseur maximale de restauration.
9. Finitionimmédiatement après le durcissement des surfaces de restauration à la lumière, donnez sa forme à la surface avec la fraise de finiton. Assurez l'occlusion par enlèvement de matières sur les points de fer meture à l'aide d'une fraise de polissage fin.

Stockage
 1. Ne pas entreposer à la température élevée ou à une lumière intense.
 2. Ne pas stocker ce matériel à proximité des autres produits contenant de l'eugénol.
Précautions

1. Il est déconseillé à l'usage dentaire
 2. Il doit être utilisé par un dentiste ou des professionnels de soins dentaires. Respectez la procédure et les précautions préalables.
 3. Eloignez ce produit loin de la portée des personnes qui ne sont pas dentistes, y compris les enfants et les autres personnes.
 4. En cas de sensibilisation cutanée ou d'une allergie à l'acrylate, arrêter immédiatement de l'utiliser.
 5. L'exposition au matériau de restauration non durci doit être évitée. S'il y a eu contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon.

6. En cas de contact accidentel avec les yeux ou de contact prolongé avec les tissus buccaux, rincez immédiatement avec une grande quantité d'eau.
 7. Si on le conserve au réfrigérateur, le matériel doit être ramené à la température ambiante avant utilisation.
 8. L'utilisation de gants de protection et une technique sans contact sont recommandées.
 9. Un dispositif de protection pour éviter une difficulté respiratoire est fortement recommandé avant l'utilisation.

10. En cas de non-polymerisation, vérifiez l'intensité lumineuse de l'unité de photo-polymerisation et contactez le revendeur le plus proche ou le fabricant directement.
 11. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Couleur	Epaisseur	Durée d'exposition à la lumière	
		1.000 m W/cm²	400m W/cm²
A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, I, P, E	2.5mm	10 secondes	20 seconde
A4, D3, A20, A3	2.5mm	15 secondes	30 seconde






PRESIDENT DENTAL
 Zehentstadleweg 7 81247 München / Germany

Fon: + (49) 089-127 660 240
 + (49) 089-127 660 269

www.presidentdental.com
 info@presidentdental.com

ES

Dynamic Plus®

Manual Usuario

Dynamic PLUS
 Material restaurativo dental basado en resina
Descripción
 Dynamic es un material compuesto híbrido, radio-opaco, activado a luz visible. Está diseñado para usar en ambas restauraciones posteriores y anteriores.
Composición
 Aluminosilicatos de Bario (tamaño promedio de partícula < 1µm)
 Silice ahumada (tamaño promedio partícula < 0,04 µm)
 Bis - GMA
 Di-metacrilato tri-etileno-glicol
 Otros

El porcentaje por peso de total relleno inorgánico es 80 %
Indicaciones
 Dynamic está indicado para la clase I, II, V de los dientes posteriores, clases III, IV, V de los dientes delanteros y cavidades cervicales (defecto en forma de caña) envolviendo las superficies de raíz.

Contraindicaciones
 Dynamic no debe ser usado con pacientes que desarrollan hipersensibilidad a este o tienen un historial de hipersensibilidad al monómero metacrilato.

Procedimiento Recomendado
1. Selección de sombra
 Limpie los dientes con piedra pómez y agua para remover las manchas o placa extraña de la superficie. Los dientes no son monocrómicos. Considere la sombra y profundidad de restauración. Es deseable seleccionar la sombra después de la maqueta. Alternativamente, la guía de sombra Vital Lumin® Vacuum puede ser usada. Se recomienda el uso de dique de goma para aislamiento.

2. Preparación de Cavidad
 - Restauración Delantera
 Usando el grabado acido convencional, prepare la cavidad para la restauración de todas la Clase III, Clase IV, y Clase V.
 - Restauración Posterior
 Prepare la cavidad. No debe dejarse amalgama residual u otro material base en las superficies internas de preparación que podrían interferir con la transmisión de la luz y el endurecimiento del material restaurativo.

3. Protección de pulpa
 En las cavidades profundas cubra la dentina cerca a la pulpa con una cantidad mínima de revestimiento hidróxido de calcio dejando el resto de la superficie de la cavidad libre para la unión. Puede usarse el ionomero de vidrio u otros materiales de base libres de Eugenol, si se desea.

4. Colocación de matriz
 Use un sistema de matriz, preferiblemente uno transparente, con el adecuado acñado para los próximos contratos. Se defendida Pre-soldado para lograr una separación leve y facilitar el óptimo contacto proximal.

5. Tratamiento de la dentina y Esmalte
 Sigá las instrucciones del fabricante considerando el aguafuerte, cebado, aplicación adhesiva y curación. Se recomienda usar Aguafuerte Gel y Prebond o Prebond SE
6. Administrar el compuesto
Jeringa
 Administre la cantidad necesaria de material restaurativo de la jeringa en la almohadilla de mezcla girando el mango lentamente de

manera horaria. Inmediatamente reemplace la tapa de la jeringa. Si no se usa inmediatamente, el material administrado debe ser protegido de la luz. Coloque material e restaurativo dentro de la cavidad usando el instrumental contenido.
Capsula de dosis única
 Inserte la capsula dentro del dispensador y rote para lograr el ángulo apropiado de entrada a la cavidad. Extrudir lo restaurativo directamente dentro de la cavidad, usando una presión lenta y firme.

7. Colocación
 Coloque y foto polimerice en incrementos de niveles 2,5 mm o menos. Para permitir la extensión del compuesto más allá de los márgenes de cavidad, sobrellene la cavidad levemente. Evite la luz intensa en el campo de trabajo.
1. Vita es una marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Sackingen, Alemania
8. Curación
 Exponga cada área de la superficie de restauración a una fuente de luz visible. Mantenga la punta de guía lo más cerca posible a los materiales de restauración durante la exposición a la luz. El tiempo de exposición recomendado y el máximo espesor del incremento para cada sombra se muestra abajo.
9. Acabado
 Inmediatamente después de curar el contorno de las superficies de restauración con un acabado fino de la rebaba o piedra. Ajuste cuidadosamente la oclusión removiendo el material con una piedra o rebaba de pulir fina.
 Almacenamiento

1. No guarde a una temperatura elevada o luz intensa.
 2. No guarde material próximo al producto conteniendo Eugenol.
Precauciones

1. Solo para uso dental.
 2. Debe ser usado por un dentista y odontólogo profesional. Observe el procedimiento y las precauciones.
 3. Mantenga alejado del alcance para uso no dental incluyendo a los niños, personas mayores y otros.
 4. Si se da una sensibilización de la piel o alergia al acrilato, pare de usarlo.
 5. Debe evitarse la exposición a la resina no curada. Si toca la piel, lave inmediatamente con jabón y agua.
 6. Si accidentalmente ocurre un contacto con los ojos o un contacto prolongado con los tejidos bucales, enjuague inmediatamente con gran cantidad de agua.
 7. Si se refrigera, debe permitirse al material alcanzar la temperatura ambiente antes de usarlo.
 8. Se recomienda el uso de guantes protectores y una técnica sin contacto.
 9. Se recomienda altamente usar un dispositivo protector para el tracto respiratorio antes del uso.
 10. En caso de no-polymerización, chequee la intensidad de la unidad de foto polimerización y luego contacte al (os) expendedor(es) más cercano o al fabricante directamente considerando los mismos criterios de calidad.
 11. No lo use después de la fecha de expiración.

Sombra	Espesor	Tiempo de exposición	
		1.000 m W/cm²	400m W/cm²
A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, I, P, E	2.5mm	10 segundos	20 segundos
A4, D3, A20, A3	2.5mm	15 segundos	30 segundos






PRESIDENT DENTAL
 Zehentstadleweg 7 81247 München / Germany

Fon: + (49) 086-127 660 240
 + (49) 089-127 660 269

www.presidentdental.com
 info@presidentdental.com

تعليمات الاستعمال

المادة الترميمية مباشرة داخل التجويف باستخدام منضغ بطنيءه وثابت .

7. الوضغ
بعد وضغ وثبتت مادة الترميم بسمك 2.5 مم، قوموا بمعالجة هذه المادة بواسطة جهاز الحثوية الممتص، أي حثل وجرود في غرفة الترميم من خلال اخر اجهه التي

خارج حثالات التجويف، يمكن حثسو التجويف بشكل دائري نحو الاعتيادي، اخر صموا على عدم تعرض منطقة العمل لمقدار زائد من الإشعاع، فقمنا -1 قمتنا - ماركة مسجلة لـ Vita Zahnfabrik

8. المعالجة بالإشعاع
قوموا بتعريض جميع مناطق السطح موضوع الترميم لمصدر الضوء المرئي .

جهاز الإشعاع قوي فدر الإمكان من مملقة الترميم، بمتكتم الأطلاء على عمة حجر عبات الموصى بها والجد الأعلى لمساهكة الترميم في القائمة ادناه .

9.التشطيب
على قوموا الإشعاع، بواسطة الترميم مادة تقوية بعد الترميم، التشطيب ايزة باستخدام السطح بتشكيل الفور الإغلاق نقاط تظلم خلال من الأسنان الطيقاق يتأمين حسباسية اكثر اثيره بواسطة

المحافظة
1- احي به تحتفظوا لـ

حولي مصدر أو عالي إشعاع ذات اوساط كئيفي

2-المادة يهذه تحتفظوا لا

النّي الأخرى المواد من قريب مكان في الوبجونول على تحثوي

تجربيات

1- تظلم بالأسنان الخاصة التطبيقات لأجل

2-واخصائين الطباء قبل من استعماله

3-التحثيرات التعليمات

4-حساسية أو للجلد تهيج ظهور حال في

5-غير الترميم مواد ملاسمة عدم يجب

6-وا لئين سبوا ملاسمة حال في الصابون الماء

7-انتظروا والتلاجه، في حفظها حال في

8-وتقنية الواقية القفازات باستعمال بوسى

9-وقرغ لتجنب وقاية جهاز بثمانين بوسى

10-إلى الترميم مادة وصول عدم حال في

11-المتشبهة المنتج استعمال لا

صلاحيته

نوالا	كثاسملا	مدة ويبطء عايشا
A1	2.5 مم	1000 mW/cm ²
A2		400 mW/cm ²
A3		20 ثمانين ²
A3.5		
B1		
B2		
B3		
C2		
C3, I		
P, E		
A4	2.5 مم	15 ثمانين ²
D3		30 ثمانين ²
A20		
A20A3		

PRESIDENT DENTAL					
Zehentstadeweg 7 81247 München / Germany		Fon: + (49) 089-127 660 240 + (49) 089-127 660 269		www.presidentdental.com info@presidentdental.com	

Kullanım Kılavuzu

materyal hemen kullanılmayacak ise

ışıkταν uzak yerde bekletilmelidir. Set içerisindeki aletler yardımı ile materyali

uyukta buluşuna yerleştiriniz.

•Tetik kullanılmık kapsül

Kapsülü kapsül tabancasına yerleştirip tabanca için kavite girişine en uygun pozisyonu vermek için tabanca ağzını yerleştiriniz. Restorasyon materyalini kaviteye yavaş ve sabit bir şekilde tabanca yardımı ile sıkarak yerleştiriniz.

7. Yerleştirme

Restorasyon materyalini 2.5mm kalınlıklarda yerleştirdikten sonra ışını dolgu cihazı ile

ışınlayınız. Kavite marjilerinin dışına çıkılarak restorasyon uzatılmak istenirse kaviteyi nor-

malden fazla dolum yapılabilir. Çalışma bölgesi fazla ışına maruz bırakılmaymız.

Vita – Vita Zahnfabrik’in kayıtlı markasıdır.

8.İşinia Sertleşme

Restorasyon yüzeyinin her alanına göz ile görülebilir ışık kaynağına ucunu bırakınız.

İşinlama sırasında işinlama ucunu restorasyona mümkün olduğunca yakın mesafede tutunuz.

Tavsiye edilen pozlama süresi ve maksimum restorasyon kalınlığını aşağıdaki tablodan

görebilirsiniz.

9. Bitirim

Restorasyon malzemesini ışını ile sertleştirdikten sonra derhal bitim frezi kullanarak yüzeyi

şekillendirin. Daha hassas frez yardımı ile kapalı noktalarını traşlayarak oklüzyonu sağlayınız.

Muhafazası

1. Yüksek ışıli veya yoğun ışık kaynaklı ortamlarda muhafaza etmeyiniz.

2. Bu materyali Ojenol içerikli diğer malzemeler ile yakın mesafede muhafaza etmeyiniz.

Önemler

1. Diş hekimliği kullanımı içindir.

2. Diş hekimii veya Dental profesyoneller tarafından kullanılmaldır. Prosedür ve ikazlara uyunuz.

3. Bu ürünü çocuk, vatandeş e diğer diş hekimii olmayan kişilerden uzak tutunuz.

4. Cilt tahrişi veya akriilat materyaline karşı alerji oluşursa kullanmayı derhal durdurun.

5. Sertleşmeşmiş restorasyon materyaline temasın kaçınılmaldır. Cilt ile temas ederse sabun ve su ile derhal yıkayınız.

6. Kaza ile göze temas eder veya ağır içi dokuları ile uzun süreli temas olursa, bol su ile bölgeyi yıkayın.

7. Buzdolabında saklanılması, uygulama öncesinde oda ısısına ulaşmasını bekleyiniz.

8. Koruyucu eldiven ve dokunmadna uygulama tekniğı kullanılması tavsiye edilir.

9. Solunum sıkıntılar oluşmaması için koruyucu cihaz bulundurulmasını tavsiye edilir.

10. Sertleşmeşme yaşanırssa, ışını dolgu cihazın ışık güç/yoğunluğunu kontrol ederek en yakın bayii veya üretici ile irtibata geçiniz.

11. Miadi bitmiş ürünleri kullanmayınız.

Dynamic PLUS

Reçine bazlı dental restorasyon materyali

Tanım

Dinamik görülebilir ışıık ile aktileşen, radiopak, hibrit kompozit materyaldır. Ön ve arka restorasyonlar için kullanmak üzere tasarlanmıştır.

İçerik

Barium Aluminosilikat (ortalama parça boyu < 1 µm)

Fumigasyonlu silikat (ortalama parça boyu < 0,04 µm)

BIS – GMA

Trietileneglikol dimetakrilit

Difer

Toplam dolgu malzemesinin ağırlık yüzdesi % 80

1. Renk seçimi

Profilaksis toz ve su kullanarak diş yüzeylerinde oluşan leke ve birkimşaklardan arındırınız. Diş yapı olarak monomomatik değildir.

Restorasyon derinliğini ve elde edilmek istenilen renk tonunu dikkate alınarak restorasyon şekli oluşturulduktan sonra renk tonu seçilmeli. Alternatif olarak, Vita I Lumin Vakum renk kılavuzu kullanılabilir. İzolasyon için rubber dam kullanımı tavsiye edilir.

2. Kavite hazırlığı

Ön diş restorasyonu konvensiyonel asit ile dağlama tekniğı kullanılarak kaviteyi klas III, klas IV ve klas V restorasyonlarına uygun bir şekilde hazırlayınız

Arka diş restorasyon Hazırık yüzeyi içerisinde artakala bilecek amalgam veya diğer dolgu materyallerden tamamen arındırılmaldır. Aksi takdirde ışık iletisimi veya restorasyon materyalinin sertleşmesinde sıkıntılar oluşabilir.

3. Pulpa Koruması

Derin kavitelelerde pulpaya yakın dentin bölgesini kalsiyum hidroksit kalme maddesi ile kaplayın, mümkün olduğunca en az yüzeyi kaplayarak geride kalan kavite yüzeyini bond sürmek için boşta bırakın. Cam ionomer veya diğer Ojenol içermeyen baz materyali kullanılabılır.

4. Matris Yerleştirilmesi

Proksimal temaslar için kama yardımı ile tercihien transparan matris sistemleri kullanınız. Optimum Önceden kamalama işlemleri yaparak proksimal temas ve haif diş aralıklarının açılması sağlanır.

5. Mine ve Dentin tedavileri

Asit ile dağlama, priming (ön hazırlık), adesiv uygulama ve işinia sertleşme işlemleri için üretici talimatlarına uyunuz. Etching Gel ve Prebond veya Prebond Se kullanımı tavsiye edilir.

6. Kompozit materyalinin uygulanması

•Şirnga

Şirnga içerisindeki restoratif materyalini şirnganın el tutamak kısmını saat yönünde döndürerek az edilen miktarı karıştırma petinin üzerine sıkınız ve derhal şirnga tpaasını takınız. Karıştırma petinin üzerini sıkıkan

Руководство пользователя

Dynamic PLUS – стоматологический реставрационный материал на основе смолы.

Описание
Активирующийся под динамически видимым светом, рентгеноконтрастный гибридный композитный материал.

Применяется для реставрации передних и задних зубов.

Состав
Барий алюминосиликат (средний размер частиц < 1 мкм).

Фумигационный силикат (средний размер частиц <0,04 мкм).

БИС-GMA (бисфенол-А-диглицидимметакрилат)

Триэтиленгликоль диметакрилат

Другой Процент наполнителя в общей массе материала 80%

1. Выбор цветового оттенка
Очистите пятна и зубной налет, образовавшийся на поверхности зубов, при помощи профилактического порошка и воды.

Зубы по своей природе не являются монохроматическими, поэтому цветовой оттенок должен выбираться после образования реставрируемой формы, с учётом глубины реставрации и желаемого цветового оттенка.

Для этого можно воспользоваться справочником цветовой шкалы Vita I Lumin Value. Для изоляции рекомендуется использовать коффердам.

2. Подготовка полости
При реставрации передних зубов: Подготовьте полость по типу реставраций класса III, класса IV и класса V, используя конвенциональную технику протравливания кислотой.

При реставрации задних зубов: Полностью удалите амальгамный и иной материал-наполнитель, который может остаться на подготовленной поверхности. В противном случае могут возникнуть затруднения в световой связи или в отверждении реставрационного материала.

3. Защита пульпы
При устройстве глубокой ямки, покройте участок дентина вблизи пульпы материалом на основе гидроксида кальция. Постарайтесь покрыть самую минимальную поверхность, остальную поверхность ямки оставьте без покрытия для проведения связочной смазки. Можно использовать стеклониомерные и другие препараты, не содержащие эвгенол.

4. Размещение матрицы
Для проксимального контакта, предпочитайте при помощи клина использовать прозрачные матричные системы. Оптимально предварительно произвести расклинивание и обеспечить открытие проксимального контакта и световых просветов между зубами.

5. Лечение эмали и дентина
Для проведения травления кислотой, грунтования (предварительной подготовки), адгезионной процедуры и светового отверждения, следуйте инструкциям производителя указанных препаратов. Рекомендуем использовать препараты Etching Gel и Prebond или Prebond Se.

6. Размещение композитного материала
-Шприц

Поверните ручку шприца с реставрационным материалом по часовой стрелке и капните необходимое количество реставрационного материала на пластинку для замешивания.

Немедленно закройте шприц крышкой. Если материал на пластинке для замешивания не будет использоваться сразу, то его надо положить как можно дальше от источников света.

Разместите материал на ямочку при помощи инструментов, имеющихся в составе комплекта.

Manuale d'Uso

Materiale di restauro dentale a base di resine

Descriptione:
Dynamic è un materiale composito ibrido attivato, radiopaco, luce visibile. È progettato per l'utilizzo in restauri sia anteriori e posteriori.

Composizione
- Bario alluminosilicato (dimensione delle particelle media: <1µm)

- Pirogenica silice (dimensione delle particelle media: 0.04µm)

- Bis-GMA

- Trietilenico dimetacrilato

- Altri

-La percentuale in peso di riempitivo inorganico totale è ca. 80%

Indicazioni
Dynamic è indicato per classe I, II, V, dei denti posteriori, classe III, IV, V di denti anteriori e superfici radicolari che coinvolge di cavità cervicale (difetto a forma di Cuneo).

Controindicazioni
Dynamic non deve essere utilizzato con i pazienti che sviluppano ipersensibilità ad esso o hanno una storia di ipersensibilità al metacrilato monomero.

Procedure Raccomandati

1. Selezione delle tonalità
Pulire i denti con pomiche e acqua per rimuovere le macchie superficiali o placca estranea. I denti non sono monocromatici. Considerare la profondità ombra e restauro. È preferibile scegliere la tonalità dopo beffardo.

In alternativa, VitaI Lumin® Vacuum ombra guida può essere utilizzata. Utilizzo della diga di gomma raccomanda di spurgare per isolamento.

2. Preparazione della Cavità
- Restauro Anteriore

Utilizzando dell'acido mordenzante convenzionale preparare la cavità per il restauro di tutte le classe III, classe IV e V.

- Restauro Posteriore

Preparare la cavità. Nessun residuo amalgama o altri materiali di base dovrebbe essere lasciato sulle superfici interne della preparazione che potrebbero interferire con la trasmissione della luce e l'indurimento del materiale ristoratore.

3. Protezione del Bulbo
Nelle cavità profonde coprire la dentina vicino alla polpa con un importo minimo di idrossido di calcio fodera lasciando il resto della superficie cavità libera per l'incollaggio.

Ionomero di vetro o altri materiali di base privo di eugenolo potrebbero essere utilizzati, se si desidera.

4. Piazamento del Matrice
Utilizzare un sistema a matrice, preferibilmente una trasparente, con adeguata incuneato per contratti prossimali.

Pre-dentari per ottenere una lieve separazione e facilitare il contatto prossimale ottimo

5. Trattamento di Smalto e Dentina
Seguire le istruzioni del produttore per quanto riguarda acaquoforte, ing prim, applicazione di adesivi e polimerizzazione. Si consiglia di utilizzare Gel di mordenzatura e Prebond o Prebond SE

6. Versamento dei composti
Siringa

Versare la quantità necessaria di materiale da restauro dalla siringa sul blocchetto di miscelazione ruotando lentamente la maniglia

in senso orario. Sostituire immediatamente il cappuccio della siringa. Se non utilizzato immediatamente, il materiale erogato dovrebbe essere protetto dalla luce.

Posizionare il materiale da restaurazione nella cavità utilizzando strumento contenuto.

Capola di unico dosaggio
Inserire la capsula nell'erogatore e ruotare per ottenere l'angolo corretto di ingresso nella cavità. Estrudere riparatoria direttamente nella cavità, utilizzando una pressione lenta e costante.

7. Piazzamento
Posto e fotopolimerizzare riparatoria in incrementi nei livelli di 2,5 mm o meno. Per consentire l'estensione del composito oltre i margini della cavità, riempire eccessivamente la cavità leggermente. Evitare la luce intensa nel campo di lavoro. 1. Vita è un marchio registrato di Vita zahnfabrik, Bad Sackingen, Germania

8. Trattamento
Esporre ogni area della superficie di restauro di una sorgente di luce visibile. Tenere la punta della Guida di luce come vicino i materiali da restauro come possibile durante l'esposizione alla luce. Di seguito è riportato la tonalità, lo spessore e massimo incremento di esposizione raccomandato per ogni sfumatura:

9. Finitura
Subito dopo la polimerizzazione contorno restauro superfici con raffinata finitura fresca o pietra. Regolare con attenzione l'occlusione rimuovendo bene il materiale con una fresa di lucidatura o la pietra.

Conservazione
1. Non conservare a temperatura elevata o luce intensa.

2. Non conservare materiale in prossimità di prodotti contenenti eugenolo.

Precauzioni
1. Solo per uso odontoiatrico

2. Deve essere utilizzato da un dentista e da un tecnico odontoiatrico. Osservare la procedura e le precauzioni.

3. Tenerlo lontano da una portata di non-dentale utente tra cui bambini, anziani e altri.

4. Se si verifica una sensibilizzazione della pelle o allergia agli acrilati, interrompere l'uso.

5. Evitare l'esposizione a resina non polimerizzata. Se contatti la pelle, lavarsi immediatamente con acqua e sapone.

6. In caso di contatto accidentale con gli occhi o contatto prolungato con i tessuti orali, sciacquare immediatamente con una grande quantità di acqua.

7. Se conservata in frigorifero, il materiale deve poter raggiungere la temperatura ambiente prima dell'uso.

8. E' raccomandato uso di guanti protettivi e una tecnica no-touch.

9. E' altamente raccomandata l'utilizzo di un Dispositivo di protezione prima di utilizzare.

10. In caso di non-polimerizzazione, controllare l'intensità della luce di fotopolimerizzatore e quindi contattare con il venditore più vicino oppure con il produttore direttamente, riguardanti le stesse materie di qualità.

11. Non utilizzare dopo la data di scadenza.

Tonalità	Spessore	Tempo di Esposizione	
		1.000 m W/cm ²	400m W/cm ²
A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, I, P, E	2.5mm	10 sec	20 sec
A4, D3, A20, A3	2.5mm	15 sec	30 sec

PRESIDENT DENTAL					
Zehentstadeweg 7 81247 München / Germany		Fon: + (49) 089-127 660 240 + (49) 089-127 660 269		www.presidentdental.com info@presidentdental.com	

Цветовой оттенок	Толщина	Время светового воздействия	
		1.000 m W/cm ²	400m W/cm ²
A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, I, P, E	2.5mm	10 сек.	20 сек.
A4, D3, A20, A3	2.5mm	15 сек.	30 сек.

PRESIDENT DENTAL					
Zehentstadeweg 7 81247 München / Germany		Fon: + (49) 089-127 660 240 + (49) 089-127 660 269		www.presidentdental.com info@presidentdental.com	

Renk	Kalınlık	Işınlama Süresi	
		1.000 m W/cm ²	400m W/cm ²
A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, I, P, E	2.5mm	10 san	20 san
A4, D3, A20, A3	2.5mm	15 san	30 san

PRESIDENT DENTAL					
Zehentstadeweg 7 81247 München / Germany		Fon: + (49) 089-127 660 240 + (49) 089-127 660 269		www.presidentdental.com info@presidentdental.com	