

Micro Esthetic

Microhybrid Komposit für Anterior- und Posterior-Restaurationen



Micro Esthetic

Lichthärtendes Micro-Hybrid-Komposit

Micro Esthetic ist ein lichthärtendes Micro-Hybrid-Komposit für Anterior- und Posterior-Restaurationen. Es basiert auf BIS-GMA-Harzen und anorganischen Füllstoffen mit einer Partikelgröße von 0,05-1,5 µm. Der Gesamtfüllstoffgehalt beträgt 81 % (Gewichtsprozent) und 65 % (Volumenprozent). Die Röntgensichtbarkeit von Micro Esthetic beträgt 200 % Aluminium (Röntgensichtbarkeit Schmelz:-200% Aluminium, Dentin:-100% Aluminium).

Das Kompositmaterial erfüllt die Anforderungen nach DIN EN ISO 4049, Typ 1, Klasse 2, Gruppe 1.

Indikationen für Micro Esthetic

Geeignet für alle Kavitäten.

Nebenwirkungen

Bei direktem Kontakt mit der Pulpa sind Irritationen möglich. Deswegen muss zum Schutz der Pulpa bei tiefen pulpanahen Kavitäten der Kavitätenboden immer mit einer dünnen Schicht Calciumhydroxid-Unterfüllungsmaterial bedeckt werden.

Wechselwirkung mit anderen Füllungsmaterialien

Nicht in Verbindung mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da Eugenol die Aushärtung des Composites beeinträchtigt. Auch die Lagerung in der Nähe von nicht verschlossenen eugenolhaltigen Produkten ist schädlich. Bringen Sie daher ausgehärtetes Kompositmaterial nicht in Kontakt mit eugenolhaltigen Produkten.

Vorbereitung des Zahns und Farbauswahl

Es wird empfohlen, den Zahn mit einer fluoridfreien Polierpaste (z.B. einer Bimsteinmehlaufschlammung) zu reinigen. Die Zahnfarbe wird am feuchten Zahn ermittelt und die geeignete Micro Esthetic Farbe entsprechend ausgewählt. Micro Esthetic ist in VITA®-Farben eingefärbt.

Vorbereitung der Kavität

Nach Trockenlegung (am besten mit Kofferdam) erfolgt die Kavitätenpräparation so, dass möglichst wenig gesundes Zahnmaterial verloren geht.

Bei tiefen pulpanahen Kavitäten muss der Kavitätsboden mit einer dünnen Schicht Bisical bedeckt werden.

Die anschließende Konditionierung und Applikation eines Haftvermittlers kann gemäß der Total-Etch-Technik mit Best Etch und anschließender Applikation eines lichthärtenden Haftvermittlers (z.B. Bond LC) oder mit einem selbststäten- den Haftvermittler (z.B. E-Bond LC) entsprechend der Gebrauchsanweisung des verwendeten Produktes erfolgen. Danach kann Micro Esthetic direkt verwendet werden.

Applikation und Aushärtung von Micro Esthetic

Micro Esthetic wird in der ausgewählten Farbe mit einem geeigneten Instrument appliziert. Micro Esthetic ist leicht modellierbar. Transparente Matrizen-Streifen können benutzt werden.

Für ein optimales Resultat sollte bei großen Kavitäten zuerst ein lichthärtendes, fließfähiges Composite z.B. Micro Esthetic flow-viscous oder Bisico Bulk Fill appliziert werden. Anschließend wird Micro Esthetic appliziert.

Bei kleinen Kavitäten kann Micro Esthetic direkt appliziert werden. Für ein optimales Ergebnis sollte Micro Esthetic in Schichten mit einer Schichtstärke von max. 2 mm appliziert werden. Dabei ist jede Schicht separat auszuhärten.

Bei Verwendung einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm) mit einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm² jede Schicht wie folgt aushärten:

helle Farben (z.B. A1; A2; B1; B2; clear; bleach; bleach light) 20 sek.
dunkle Farben (z.B. A3.5; A4; B3) 30 sek.

Gebrauchsanweisung DE

Finieren/Politur

Das Beschleifen kann mit feinen Polierdiamanten, -Steinen oder -Bürsten erfolgen. Auf Hochglanz kann mit Softglanz-Polierern oder mit Oral-Polierfilzen poliert werden.

Lagerung

Nicht über 25°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden. Spritzen sofort nach dem Gebrauch verschließen um Lichteinwirkung zu verhindern.

Capsules sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt

Zusätzliche Informationen

- Das Umgebungslicht der dentalen Behandlungslampe kann die Polymerisation des Composites starten.

- Das Kompositmaterial nicht mit Harzen verdünnen.

- Kontakt mit Haut, Schleimhaut und Augen vermeiden.

- Das Composite kann bei empfindlichen Patienten in nicht ausgehärtetem Zustand in geringem Maße reizend wirken und zu einer Sensibilisierung auf Methacrylate führen.

- Handelsübliche medizinische Handschuhe bieten keinen Schutz gegen den sensibilisierenden Effekt von Methacrylaten.

- VITA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen.

Garantie

Garantieleistungen werden nur innerhalb der aufgedruckten Haltbarkeitsgrenzen erbracht. Bisico GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellungsfehlern ist. Bisico übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Veräußerlichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von Bisico in der Reparatur oder dem Ersatz des Bisico -Produktes.

Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für Bisico GmbH keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantie, Vertrag, Fahrlässigkeit oder Vorsatz, handelt.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

Lieferform:

Micro Esthetic

Drehspritze mit 5g,

Farben: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C, OA, bleach, bleach light

20 Capsules zu je 0,3 g

Farben: A1, A2, A3, A3.5, B2, Grey



Micro Esthetic

Micro hybrid composite for anterior- und posterior-restoration



Micro Esthetic

Light curing Microhybrid composite

Micro Esthetic is a visible light cure Microhybrid composite for anterior and posterior restorations. It is based on BIS-GMA-resin and inorganic filler particles of 0.05-1.5 µm. The total filler load is 81 %, the total filler volume is 65 %. Radiopacity of Micro Esthetic is 200 % aluminium (radiopacity of enamel:-200 % aluminium, of dentine:- 100 % aluminium).

The composite material meets the requirements of: DIN EN ISO 4049, type 1, class 2, group 1.

Indications

Suitable for all cavities.

Side Effects

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection the cavity floor in cases of deep excavations should be covered with a thin layer of hard setting calcium hydroxide material.

Incompatibility with Other Materials

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of the composite. Neither store the composite material in proximity of eugenol containing products, nor let the composite allow coming into contact with materials containing eugenol.

Preparation of Tooth and Color Matching

Clean the tooth with a fluoride-free polishing paste (e.g. flour of pumice with water) prior to preparation and color matching. Ascertain the tooth shade while teeth are still moist and select the appropriate Micro Esthetic shade.

Micro Esthetic is shaded according to VITA®-Shades.

Cavity Preparation

After isolation (best with a rubber dam) prepare the cavity with minimal tooth reduction.

For pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of Bisical or a calcium hydroxide material. Condition and apply a bonding agent according to the manufacturer instructions. The total etch technique with Best Etch and subsequent application of a light cure bonding agent (e.g. Bond LC) is recommended. Otherwise use a self etching bonding agent (e.g. E-Bond LC) before application of the Micro Esthetic.

Application and Curing of Micro Esthetic

Apply Micro Esthetic in the selected shade. Micro Esthetic is easy to model. Place it by using a non-metallic instrument. Transparent matrix strips may be used.

In case of deep and extended cavities best results are obtained with a light cure flow able composite e.g. Micro Esthetic flow-viscous or Bisico Bulk Fill, followed by the application of Micro Esthetic.

In case of small cavities Micro Esthetic can be applied directly.

For an optimum result apply Micro Esthetic in layers of max. 2 mm.

Light cure each increment separately.

By using a polymerization (wavelength range 400-500 nm) unit with a light intensity of at least 1000mW/cm², cure each increment as follows:

Lighter shades (e.g. A1, A2, B1; B2; clear; bleach; bleach light) 20 sec.
darker shades (e.g. A3.5, A4; B3) 30 sec.

Instructions for use EN

Finishing

Contour with fine diamonds, stones or burs. Polish to high gloss with discs or rubber points. Interproximal finishing is accomplished by fine grit finishing strips.

Storage

Do not store above 25°C (78°F). Protect from direct sunlight. Do not use after expiry date.

Close syringe immediately after use to avoid exposure to light. Capsules are for single use only.

Additional Notes

- The ambient light of the dental lamp may start polymerization of the composite.

- Do not use any resin to adjust viscosity of composite restorative material.

- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.

- Unpolymerized composite may have an irritant effect and can lead to sensitization against methacrylates.

- Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.

- VITA® is a registered trade mark of the VITA-Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

Warranty

Bisico GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. Bisico makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, our exclusively remedy and Bisico's sole obligation shall be repair or replacement of the Bisico product.

Limitation of Liability

Except where prohibited by law, Bisico GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Keep away from children!

For dental use only!

Delivery Form Micro Esthetic

Syringe with 5g

Colours: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C, OA, bleach, bleach light

20 Capsules each 0,3 g

Colours: A1, A2, A3, A3.5, B2, Grey



Micro Esthetic

Compósito micro-híbrido fotopolimerizável

bisico

Micro Esthetic

Compósito micro-híbrido fotopolimerizável

O **Micro Esthetic** é um compósito micro-híbrido fotopolimerizável por luz visível para restaurações anteriores e posteriores. É à base de resina BIS-GMA e partículas de enchimento inorgânicas de 0.05-1.5 µm. A carga total de enchimento é de 81%, e o volume total de enchimento é de 65%. O material compósito cumpre os requisitos da norma: **DIN EN ISO 4049**.

Indicações do Micro Esthetic

Adequado para todas as cavidades das classes I-V

Efeitos secundários

As irritações resultantes do contacto direto com a polpa não podem ser descartadas. Portanto, para a proteção da polpa, no caso de cavidades profundas, o fundo da cavidade deve ser coberto com uma camada fina de hidróxido de cálcio.

Incompatibilidade com outros materiais

Não usar em combinação com substâncias que contenham eugenol porque este pode prejudicar o endurecimento do composto e causar descoloração. Não armazenar o compósito na proximidade de produtos contendo eugenol, nem deixar o compósito entrar em contato com materiais que contenham eugenol.

Preparação de dentes e correspondência de cores

Limpe o dente com uma pasta de polimento sem flúor (por exemplo farinha de pedra-pomes com água) antes da preparação e correspondência de cores. Verifique a cor do dente enquanto os dentes ainda estão húmidos e selecione a cor do **Micro Esthetic** mais apropriada. O **Micro Esthetic** é colorado de acordo com o guia de cores VITA®-Shades

Preparação da cavidade

Após o isolamento (melhor forma com dique de borracha), preparar a cavidade com a redução mínima do dente. A melhor proteção da polpa em caso de escavações profundas é a desinfeção foto-ativada (DFA). Se isso não for possível, as escavações profundas devem ser cobertas com uma fina camada de hidróxido de cálcio. Condicionar e aplicar um agente de ligação de acordo com as instruções do fabricante. A técnica de decapagem total com o **BISICO Etch** e a posterior aplicação de um agente de ligação fotopolimerizável (por exemplo, **BISICO Bond LC**) é recomendada. De outra forma, usar um agente de ligação autodecapante (por exemplo, **BISICO E-Bond LC**) antes da aplicação do **Micro Esthetic**.

Aplicação e polimerização do Micro Esthetic

Aplicar o **Micro Esthetic** da cor selecionada. O **Micro esthetic** é fácil de modelar. Aplicar usando um instrumento não metálico. As tiras de matriz transparentes podem ser usadas. No caso de cavidades profundas e extensas, são obtidos melhores resultados usando um compósito fotopolimerizável fluido, como por exemplo o **BISICO Micro Esthetic flow-viscous** ou o **BISICO Bulk Fill**, seguido da aplicação do **Micro Esthetic**. No caso de cavidades pequenas, o **Micro Esthetic** pode ser aplicado diretamente.

our distributor in Portugal:

DUDENTIS • R. Engenheiro Jorge Anjinho, Lote 7, 1º andar, Escritório A- Apartado 4020 • PT-3030482 Coimbra • Tel.: 0351 239403291 • e-mail: dudentis@gmail.com

bisico Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG • Johanneswerkstraße 3 • D-33611 Bielefeld
Tel.: +49 521 8016800 • Fax: +49 521 8016801 • Email: info@bisico.de



Rev.: 65350-08.2021

Instruções de uso

PT

Para um ótimo resultado, aplicar o **Micro Esthetic** em camadas de 2 mm, no máximo. Fotopolimerizar cada incremento separadamente.

Ao usar a unidade de polimerização (faixa de comprimento de onda 400-500 nm) com intensidade de luz de pelo menos 1000mW/cm2, polimerizar cada incremento da seguinte forma: Tons mais claros (Exemplo: A1, A2, B1, B2, claro, bleach, bleach light) **20 segundos**.

Tons mais escuros (Exemplo: A3,5, A4, B3) **30 segundos**.

Acabamento

Contornar com diamante fino, pedra ou brocas. Polimento de alto brilho com discos ou pontas de borracha. O acabamento interproximal é realizado por tiras de acabamento de grão fino.

Armazenamento

Não armazenar acima de 25°C (78°F). Proteger da luz solar direta. Não usar após o prazo de validade. Fechar a seringa imediatamente após o uso para evitar a exposição à luz.

Notas adicionais

Não usar qualquer resina para ajustar a viscosidade do material restaurador compósito.

O contacto de pastas de resina com a pele deve ser evitado, especialmente por qualquer pessoa que tenha alergias conhecidas a resina.

Garantia

BISICO GmbH garante que este produto estará livre de defeitos de material e de fabricação. A **BISICO** não faz outras garantias incluindo qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação para uma finalidade específica. O usuário é responsável por determinar a adequabilidade do produto para a aplicação que pretende. Se este produto estiver defeituoso dentro do período de garantia, a única solução é a única obrigação da **BISICO** deve ser o reparo ou a substituição do produto.

Manter longe das crianças!

Apenas para uso dentário!

A lei federal restringe a venda deste dispositivo por ou sob a ordem de um dentista.

Forma de apresentação:

Micro Esthetic

Seringa com 5g

Cores: A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, C, OA, bleach, bleach light

20 cápsulas com 0,3g cada (Sem a cor QA)

Cores: A1, A2, A3, A3,5, B2, grey

*Vita é uma marca registada da Vita® Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen, Germany.

Micro Esthetic

bisico

AR : تعليمات للاستخدام

MICRO ESTHETIC

مركب ذو جسيمات صغيرة هجينة ضوئية

هو مركب تجميلي مرني لتعويضات الأسنان الامامية والخلفية , انه يعتمد على مواد صمغية BIS-GMA جسيمات حشو غير عضوية من -0.5 1.5 UM. اجمالي حمولة الحشوة هو 81% و اجمالي حجم الحشوة هو 65%. تلبني مواد المركب متطلبات : DIN EN ISO4049 مؤشرات المركب التجميلي :

انه مناسب لجميع فئات التجايف I - V .

التأثيرات الجانبية :

لا يمكن التحكم بنتائج التهبانية من الاتصال المباشر مع لب السن , لذلك من اجل حماية اللب يجب ان يغطي سطح التجويفات في حالات الحفر العميقة بطبقة رقيقة من المواد الصلبة من الكالسيوم هيدروكساييد.

عدم التوافق مع مواد اخرى :

لا تستخدمه مع خليط من مواد تحتوي اوجينول لان الاوجينول يمكن ان يضعف تصلب مواد المركب ويسبب تغير اللون . لا تخزن مواد التركيبة قريبة من مواد تحوي على اوجينول ولا حتى تسمح ان يكون على اتصال بمواد تحوي اوجينول .

تحضيرات لمطابقة اللون مع السن :

نظف السن بمواد تلمعية خالية من الفلورايد قبل اعداد ومطابقة اللون.

التأكد من لون السن بينما الاسنان مازال رطبة و اختار لون المركب المناسب من MICRO ESTHETIC .

MICRO ESTHETIC يتم تظليلها وفقا ل VITA –SHADE اعداد التجويف :

بعد العزل (افضل بالحاجز المطاطي) اعداد التجويف مع الحد الأدنى من انخفاض السن .

افضل حماية اللب في حالات التجويفات العميقة هو التطهير المنشط بشكل صوري (الوسادة) . اذا لم يكن ذلك ممكنا , يجب ان تغطي الحفر العميقة طبقة رقيقة من مواد الكالسيوم هيدروكساييد الصلبة.

شرط تطبيق وكيل التراب (BONDING AGENT) وفقا لتعليمات الشركة المصنعة . ويوصى ايضا بتطبيق تقنية حمض الفوسفورك BISICO ETCH مع تطبيق للبيوند السابق (e.g BISICO BOND LC) . و الا استخدم البيوند المخرش ذاتيا (e.g BISICO BOND LC) قبل تطبيق MICRO ESTHETIC .

تطبيق ومعالجة MICRO ESTHETIC :

طبق المركب باللون المختار . MICRO ESTHETIC سهل التشكيل , ضعه باستخدام اداة غير معدنية ويمكن استخدام شرائط شفافة . في حال التجايف العميقة والواسعة يتم الحصول على نتائج افضل بمركب سائل ضوئي MICRO ESTHETIC FLOW-VISCOUS او e.g BISICO MICRO ESTHETIC BULK FILL تليها بعد ذلك تطبيق MICRO ESTHETIC

في حالات التجويفات الصغيرة يمكن ان يطبق MICRO ESTHETIC بشكل مباشر .

للحصول على نتيجة مثلى يطبق MICRO ESTHETIC في طبقات اقصاها 2MM مع تصليب ضوئي لكل زيادة بشكل منفصل . باستخدام وحدة البلرمة (نطاق الموجة 400-500 NM) مع شدة ضوئية عالاقل 1000mw/cm , علاج كل زيادة على النحو التالي : الظلال الفاتحة اللون (A1 , A2, B1) e.g 20 (CLEAR , BLEACH , BLEACH LIGHT) , B2 , ثانية , الظلال غامقة اللون (30) (A3,5 , A4 , B3) e.g ثانية .

الانهاء :

تهذيب وتشطيب الماس ناعم او حجارة او سنابل , لمع باستخدام اقراص عالية اللمعان او روس مطاط , يكمل الانهاء التلاصقي باستخدام شرائط انهاء ناعمة الحشوة .

التخزين :

لا تخزن فوق درجة حرارة (78 F) 25C) . ابقه بعيدا عن اشعة الشمس , لا يستخدم بعد انتهاء الصلاحية .

اغلق السيرانغ بعد الاستخدام فورا لتجنب تعرضه للضوء .

ملاحظات اضافية :

لا تستخدم اي مواد صمغية لتعديل وضبط اللزوجة من المواد التعويضية المركبة.

يجب تجنب اتصال مواد الصمغية مع الجلد وخصوصا من قبل اشخاص معروفين بحساسيتهم اتجاه تلك المواد .

الكفالة :

BISICO GMBH تتكفل هذا المنتج ان يكون خاليا من العيوب في المواد والتصنيع. تخلي شركة **BISICO** مسؤوليتها عن كل الضمانات بما في ذلك الضمانات الضمنية المتعلقة بقبالية التسويق والملاءمة لغرض معين .

المستخدم مسؤول عن تحديد ملاءمة المنتج للتطبيق .

اذا كان المنتج ذو عيب داخل فترة الضمان , فإن علاجك حصريا و التزام شركة **BISICO** الوحيد سوف يتم تصليحه او استبداله من منتجات الشركة . ابقه بعيدا عن الاطفال !

للاستخدام في طب الأسنان فقط !

القانون الفيدرالي يقيد بيع هذا الجهاز إلا من خلال او بطلب من طبيب الأسنان.

شكل التسليم :

MICRO ESTHETIC

حقله مع 5 غرام

الالوان : A1 , A2 , A3 , A3,5 , A4 , B1 , B2 , C , OA , Bleach , Bleach light

20 كبسولة كل وحدة 0,3 غرام (بدون لون QA)

الالوان : A1 , A2 , A3 , A3,5 , B2 , grey



Rev.: 65350-08.2021

bisico Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co. KG • Johanneswerkstraße 3 • D-33611 Bielefeld
Tel.: +49 521 8016800 • Fax: +49 521 8016801 • Email: info@bisico.de