

Best Etch

Best Etch is a 37% phosphoric acid gel with an excellent thixotropy

Delivered in syringes of 2 ml or 25 ml. With the applied very thin disposable application cannulas it can be applied very easily and safely on only that areas that are really desired to be etched.

Indications

Etching of enamel and dentine according to the enamel etch or total etch technique for:

- Composite restorations
- Sealing of fissures
- Adhesive cementation of inlays, onlays, crowns and bridges (with suitable composite-cement systems)

Warnings

Best Etch contains phosphoric acid and is corrosive. Avoid contact with eyes, mucous membrane and skin. For safety reasons it is absolutely necessary to wear gloves, safety glasses and a face mask during the filling process from the 25 ml syringe in the 3 ml syringe. During the application safety glasses are recommended for both patients and dentists. After contact with eyes immediately rinse with copious amounts of water for at least 15 minutes and consult a physician/ophthalmologist. After skin contact immediately rinse with soap and water.

Side effects

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of calciumhydroxide material.

Preparation of Best Etch syringe 25 ml

Screw off the screw caps of the 25 ml syringe and the 3 ml application syringe. Connect the two syringes with the applied adapter with a clockwise rotation. Take care, that the two syringes are firmly connected (do not strip the thread). Store the screw caps! During the refilling, do not point the syringes at people.

Best Etch is transferred into the application syringe by slowly and steadily pulling back the plunger of the small syringe.

Simultaneously exert light pressure on the plunger of the jumbo syringe using the other hand to support the refilling process. Avoid to overfill the 3 ml syringe, never exceed the plunger safety stop due to the risk of acid burn! Disconnect the two syringes with a counter clockwise rotation. After finishing the filling process, close both syringes with the original screw cap.

Best Etch will be applied only with the application syringe.

Preparation of Best Etch syringe 2ml or 3ml syringe

Screw off the screw cap and substitute by the application needle. Store the screw cap!

Note:

The application needle might be bend in a slight arc, if desired, to facilitate application.

Handling precaution:

Squeeze out the first small drop on a pad to ensure proper handling and prevent "shooting" out of the etching gel by entrapped air.

Application of Best Etch

Apply **Best Etch** onto the enamel and dentine surfaces beginning with the enamel bevels. Leave the etching gel in place for 20 seconds. On primary teeth and teeth high in fluoride, a 60 second etch is recommended. Rinse for 20 seconds with water. Dry it in a water and oil-free airstream, but do not desiccate. A slightly wet dentine surface is important for the function of the used priming and bonding systems. The etched enamel bevel should have a chalky white appearance.

Etching precaution:

It is essential, that etched areas are not contaminated by anything. If contamination occurs, re-etch, rinse with water and dry as above. Avoid etching gel contact with oral soft tissues, eyes and skin. If accidental contact occurs, flush immediately with copious amounts of water. After use replace disposable application cannula by the screw cap. Discard used application cannula.

Application of Adhesive

Apply the adhesive of your choice (e.g. **Bond LC**) using a brush on the etched saliva-free enamel and dentine surfaces according to the instructions of the manufacturer.

Restorative placement, cure and finishing

Refer to manufacturers instructions for placement, curing and finishing of restorative materials.

Storage

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

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, your 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, Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co.KG, 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

Best Etch, Syringe 2ml, 5 Appli-Tips **REF 75280**

Best Etch, Syringe 25ml, 8 refill syringes 8 adapter, 50 Appli-Tips light-blue **REF 75282**



Best Etch

Ätzzgel mit 37% iger Phosphorsäure mit ausgezeichneter Thixotropie

Lieferbar in Spritzen (2ml oder 5ml) mit sehr dünnen Einweg-Applikationsnadeln kann es sehr einfach und sicher auf genau jene Stellen appliziert werden, auf denen auch die Ätzung vorgesehen ist.

Indikationen

Schmelz- und Dentinätzung entsprechend der Schmelzätz- oder Total-Etch-Technik bei:

- Compositefüllungen
- Fissurenversiegelungen
- Adhäsive Befestigung von Inlays, Onlays, Kronen und Brücken (mit geeigneten Compositezement-Systemen)

Warnhinweise

Best Etch enthält Phosphorsäure und ist ätzend. Augen- Haut- und Schleimhautkontakt sind zu vermeiden.

Beim Umfüllen von der 25 ml in die 3 ml Spritze sind aus Sicherheitsgründen Handschuhe, Schutzbrille und Mundschutz zu tragen. Bei der Anwendung sind Schutzbrillen für Patient und Zahnarzt empfohlen. Nach Augenkontakt sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen und einen Arzt/Augenarzt konsultieren. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife waschen.

Gegenanzeigen

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.

Vorbereitung der Best Etch-Spritze 25 ml

Die Verschlusskappe der 25 ml Spritze und beiliegenden 3 ml Anwendungsspritze abschrauben. Die Anwendungsspritze mit Luer-Lock-Ansatz mittels Adapter auf die 25 ml Spritze aufsetzen, indem die Spritzenenden mit einer Drehbewegung im Uhrzeigersinn verbunden werden. Achten Sie auf eine feste Verbindung der beiden Spritzen. (Gewinde nicht überdrehen) Die Verschlüsse bitte aufbewahren!

Die Spritzen beim Umfüllen auf keinen gegen Personen richten.

Best Etch wird in die Anwendungsspritze gefüllt, indem langsam, in einer gleichmäßigen Bewegung am Kolben der kleinen Spritze gezogen wird. Der Füllvorgang kann gleichzeitig durch leichtes Drücken mit der anderen Hand auf den Kolben der Jumbospritze unterstützt werden. Die 3 ml Spritze darf nicht überfüllt werden, auf keinen Fall den Kolbenstopp überwinden - Verätzungsgefahr! Die Spritzen werden durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wieder getrennt und mit dem Originalverschluss verschlossen. Die Applikation von Best Etch erfolgt ausschließlich aus der Anwendungsspritze.

Vorbereitung der Best Etch-Spritze 2 oder 3 ml
Die Verschlusskappe abschrauben und durch die Applikationsnadel ersetzen. Den Verschluss bitte aufbewahren!

Hinweis:

Die Applikationsnadel kann gegebenenfalls zu einem leichten Bogen verformt werden, um die Applikation zu erleichtern. Vorsichtsmaßnahme zum Gebrauch:
Den ersten kleinen Tropfen auf einem Mischblock ausdrücken, um sicheres Handling sicherzustellen und ein mögliches Herausschießen des Ätzzgels durch eventuell eingeschlossene Luft zu vermeiden.

Applikation von Best Etch

Man trägt Best Etch auf die Schmelz- und Dentinflächen auf, beginnend bei den Schmelzrändern, und läßt 20 Sek. lang einwirken. Bei Milchzähnen oder hochfluoridierten Zähnen wird

eine Ätzzeit von 60 Sek. empfohlen. Anschließend wird 20 Sekunden lang mit Wasser gespült und mit wasser- und ölfreier Luft angetrocknet. Das Dentin sollte nicht zu stark getrocknet werden, denn eine leicht feuchte Dentinoberfläche ist für die Funktion des anschließend einzusetzenden Adhäsivsystems wichtig. Der geätzte Zahnschmelzrand muß ein kreideweißes Aussehen haben.

Vorsichtsmaßnahme beim Ätzen

Es ist wichtig, daß bereits angeätzte Flächen nicht verunreinigt werden. Falls eine Verunreinigung dennoch auftritt, muss erneut, wie oben beschrieben, geätzt werden. Berührung des Ätzzgels mit Haut, Schleimhäuten und Augen vermeiden. Falls versehentliche Berührung vorkommen sollte, mit viel Wasser ausspülen.

Nach Gebrauch die Einweg-Applikationsnadel entfernen und die Verschlusskappe aufsetzen.

Applikation eines Adhäsiv

Ein geeignetes Adhäsiv (z.B. **Bond LC**) kann nun mit Hilfe eines Pinsels auf die angeätzten speichelfreien Schmelz- und Dentinflächen gemäß Gebrauchsanweisung des Herstellers appliziert werden.

Legen der Restauration, Aushärtung und Finierung

Es wird auf die entsprechende Gebrauchsanweisung des Herstellers verwiesen.

Lagerhinweis

Nicht über 25°C lagern. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

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 Veräußerbarkeit 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, Bielefelder Dentalsilicone GmbH & Co.KG, 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:
Best Etch, Syringe 2ml, 5 Appli-Tips **REF 75280**

Best Etch, Jumbospritze 25ml, 8 Refillspritzen 8 Adapter, 50 Appli-Tips hellblau **REF 75282**



Best Etch

Best Etch est un gel d'acide phosphorique à 37 % avec une excellente thixotropie.

Il est conditionné en seringues de 2 ml ou 25 ml. Il s'applique très facilement et de manière sûre au niveau des surfaces devant être mordancées, à l'aide d'embouts-aiguille à usage unique spécifiques, munis d'une très fine canule métallique.

Indications

Mordançage de l'émail et de la dentine selon la technique de mordançage amélaire ou de mordançage total pour :

- Restaurations en composite
- Comblement de fissures
- Scellement adhésif d'inlays, onlays, couronnes et bridges (avec systèmes de composites de scellement appropriés)

Avertissements

Best Etch contient de l'acide phosphorique et est corrosif. Eviter tout contact avec les yeux, les muqueuses et la peau. Pour des raisons de sécurité, le port de gants, de lunettes de protection et d'un masque est impératif lors du processus de remplissage depuis la seringue de 25 ml vers la seringue de 3 ml. Lors de l'application, le port de lunettes de protection par le praticien et le patient est recommandé. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin / un ophtalmologiste. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement à l'eau savonneuse.

Effets secondaires

Une irritation pulpaire résultant d'un contact direct avec la pulpe ne peut être exclue. Il convient par conséquent de protéger les zones proches de la pulpe en les recouvrant d'une fine couche de matériau à base d'hydroxyde de calcium.

Préparation de la seringue Best Etch 25 ml

Dévisser les capuchons de la seringue de 25 ml et de la seringue d'application dédiée de 3 ml. Connecter les deux seringues à l'aide de l'adaptateur fourni par une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre. Veiller à ce que les deux seringues soient fermement connectées (ne pas détériorer le filetage). Conserver les capuchons ! Lors du remplissage, ne pas diriger les seringues vers les personnes. Le gel **Best Etch** est directement transféré à l'intérieur de la seringue d'application en tirant doucement en arrière et de manière constante le piston de cette dernière. Exercer simultanément de l'autre main, une légère pression sur le piston de la maxi-seringue, afin de faciliter le processus de remplissage. Eviter de remplir de manière excessive la seringue de 3 ml, ne jamais dépasser le cran de sûreté du piston en raison du risque de brûlure par l'acide ! Déconnecter les deux seringues par une rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Une fois le processus de remplissage terminé, refermer les seringues à l'aide de leurs capuchons originaux respectifs.

Best Etch doit exclusivement être appliqué à l'aide de la seringue d'application.

Préparation des seringues Best Etch 2 ml ou 3 ml

Dévisser le capuchon et le remplacer par l'embout-aiguille d'application. Conserver le capuchon !

Note :

La canule métallique peut être légèrement courbée au besoin, pour faciliter l'application.

Précautions relatives à la manipulation :

Exprimer la première goutte sur un bloc à spatuler pour s'assurer d'une manipulation correcte et prévenir tout risque de projection du gel de mordançage dû à un emprisonnement d'air.

Application du Best Etch

Appliquer **Best Etch** sur les surfaces d'émail et de dentine en commençant par le biseau amélaire. Laisser le gel de mordançage agir pendant 20 secondes. Sur les dents temporaires et

fluorotiques, un temps de mordançage de 60 secondes est recommandé. Rincer pendant 20 secondes au spray air/eau. Sécher à l'air comprimé exempt d'eau et d'huile, mais sans dessécher les surfaces. Il est important de disposer de surfaces dentinaires légèrement humides, avant l'application d'apprêts et de systèmes adhésifs hydrophiliques. L'émail convenablement mordancé doit montrer un aspect crayeux.

Précautions concernant le mordançage :

Il est essentiel que les surfaces mordancées restent à l'abri de toute contamination. En cas de contamination, renouveler les étapes de mordançage, rinçage et séchage décrites ci-dessus. Eviter tout contact du gel de mordançage avec les tissus mous oraux, les yeux et la peau. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Après utilisation, ôter l'embout-aiguille à usage unique et revisser le capuchon sur la seringue. Jeter les embouts-aiguille utilisés.

Application de l'adhésif

Appliquer au pinceau l'adhésif de votre choix (par exemple Best Bond LC) sur les surfaces amélares et dentinaires mordancées non-contaminées par la salive, selon les instructions du fabricant.

Mise en place de la restauration, polymérisation et finition

Se référer aux instructions du fabricant des matériaux de restauration.

Conservation

Conserver à une température ne dépassant pas 25°C (78 °F). Ne pas utiliser au-delà de la date de péremption.

Garantie


Bisico GmbH garantit ce produit contre tout défaut de matériau ou de fabrication. Bisico ne couvre aucune autre garantie, y compris toute garantie implicite de vente ou d'adaptation à un usage particulier. L'utilisateur est responsable de la détermination et du bon choix de ce produit pour son application. En cas de défectuosité avérée dans le cadre de la garantie, la responsabilité de Bisico se limite à la réparation ou au remplacement du produit Bisico.

Limitation de responsabilité

Sauf en cas d'interdiction par la loi, Bisico Bielefelder Dentsilicone GmbH & Co.KG ne pourra être tenu responsable de toute perte ou dommage découlant de ce produit, qu'ils soient directs, indirects, spéciaux, fortuits ou consécutifs, quel que soit le motif évoqué, y compris une garantie, un contrat, une négligence ou la responsabilité stricte.

Tenir hors de portée des enfants !**Exclusivement réservé à l'usage dentaire !****Conditionnement :**

Best Etch,  **BS00008**
Seringue 2 ml, 3 embouts-aiguille d'application

Best Etch,  **BS00019**
Maxi-seringue 25 ml, 8 seringues d'application vides 3 ml, 8 adaptateurs, 50 embouts-aiguille d'application



Best Etch

Gebrauchsanweisung

D

Recommendation for use

EN

Mode d'emploi

FR

bisico Bielefelder Dentsilicone GmbH @ Co.KG • Johanneswerkstraße 3 • D-33611 Bielefeld

Tel.: +49 521 8016800 • Fax.: +49 521 80168001 • Email: info@bisico.de

Notre distributeur en France :

Bisico France • 208 allée de la Coudoulette • FR-13680 Lançon-Provence

Tel.: +33 (0)4 90 42 92 92 • Fax: +33 (0)4 90 42 92 61 • www.bisico.fr