

Ätz-Gel 2

Phosphorsäure-Ätzgel zur Konditionierung der Schmelzoberfläche
im Sinne der Schmelz-Ätz-Technik



Gebrauchsanweisung, bitte aufmerksam lesen!

Zusammensetzung

Phosphorsäure (37 %), Wasser, Aerosil

Indikationen

Mit Phosphorsäure (-> Ätz-Gel 2) soll nur der Teil des Schmelzes angeätzt werden, der anschließend vom Kunststoffmantel überdeckt wird, und zwar bei Kunststoff-Füllungen, zur adhäsiven Befestigung, z. B. von Keramik- oder Kunststoff-Inlays, Klebebrücken, temporären Schienungen, Klebebrackets und bei Fissurenversiegelungen mit Kunststoffen.

Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt geworden. In Einzelfällen ist nicht auszuschließen, dass Bestandteile von Ätz-Gel 2 bei prädisponierten Personen gewisse lokale Überempfindlichkeitsreaktionen (Allergie, Kontaktdermatitis) hervorrufen. Beim Auftreten von Überempfindlichkeitsreaktionen sollte Ätz-Gel 2 bei diesen Personen nicht angewendet werden.

Besondere Vorsichtshinweise für den Gebrauch

Kontakt der Phosphorsäure (-> Ätz-Gel 2) mit der Mundschleimhaut soll vermieden werden. Bei versehentlichem Kontakt mit den Augen ist sofort mit viel Wasser nachzuspülen.

Wechselwirkungen

Unterfüllungsmaterialien können durch Ätz-Gel 2 bei längerer Einwirkungszeit angeätzt werden.

Dosierung und Art der Anwendung

VORBEREITUNG

Der zu ätzende und der Nachbarzahn können mit lichterhärtbarem Bondmaterial überzogen werden, um unkontrolliertes Ätzen zu verhindern. Die Kavitätenränder sind etwas anzuschrägen.

Die zu ätzende Schmelzfläche ist sorgfältig mit einer fluoridfreien Reinigungspaste zu säubern und zu spülen. Nach Trockenlegung (Kofferdam) des Arbeitsfeldes ist das Ätzgebiet gut zu trocknen.

Bei tiefen Kavitäten ist die Pulpa zu schützen. Geeignet sind hierfür Zinkphosphat- und Carboxylatzemente sowie Calciumhydroxid-Präparate. Die Nachbarzähne sind mit Zellglasstreifen und Stripsklemmen zu schützen.

SCHMELZÄTZUNG

Ätz-Gel 2 darf nur auf die zu behandelnde Schmelzfläche appliziert werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Schmelzränder gut mit Ätzgel bedeckt sind.

Ätz-Gel 2 lässt man max. 15 Sekunden auf Dentin und 20 bis 60 Sekunden auf Zahnschmelz einwirken. Für Zähne mit hohem Fluoridgehalt wird eine Ätzzeit von 50 bis 80 Sekunden empfohlen. Danach ist mit ölfreiem Wasser mindestens 20 Sekunden lang sorgfältig zu spülen und mit öl- und wasserfreier Luft zu trocknen.

Nach der Behandlung erscheint die trockengeblasene, angeätzte Fläche matt und kreidigweiß. Ist dies nicht der Fall, muss der Ätzvorgang wiederholt werden.

Bis zur Fortführung der Behandlung, z. B. Auftragen von Haftvermittlern und Komposit-Füllungsmaterialien, darf die angeätzte und getrocknete Schmelzfläche nicht berührt oder durch Speichel, Sulcusfluid, Watterollen etc. kontaminiert werden.

TIPP: Retraktionsfaden (lang) in den Sulcus legen. Durch die Kapillarwirkung wird die Sekretion vom Operationsgebiet abgeleitet.

Wenn es nach dem Trocknen des angeätzten Schmelzes und vor der Weiterbehandlung dennoch zu einer Kontamination kommt, muss erneut kurz (ca. 10 Sekunden) geätzt, gespült und getrocknet werden.

Die Weiterbehandlung (d. h. Anwendung von Haftvermittler und Komposit-Füllungsmaterial) erfolgt entsprechend der jeweiligen Indikation.

Besondere Hinweise

- Es ist darauf zu achten, dass die Kanüle auf der Spritzenöffnung mit einer leichten Schraubdrehung ausreichend fixiert wird. Ein sicherer Halt zwischen Kanüle und Spritze ist durch den Luer-Lock-Anschluss gewährleistet.
- Bei Raumtemperatur (15 °C - 25 °C) lagern.
Ätz-Gel 2 ist nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr zu verwenden.
- Die Chargennummer (LOT-Nr.) sollte bei jedem Vorgang, der eine Identifikation des Materials verlangt, angegeben werden.
- Merz Dental Medizinprodukte werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Für die Anwendung der von uns gelieferten Produkte sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach derzeit bestem Wissen gegeben. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien jedoch nicht davon, das betreffende Produkt auf seine Eignung für den beabsichtigten Anwendungszweck zu prüfen. Da die Anwendung der Merz Dental Produkte ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders. Merz Dental gewährleistet die Qualität des betreffenden Merz Dental Medizinproduktes entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

Eigenschaften

Ätz-Gel 2 enthält Phosphorsäure und wirkt daher ätzend.

Die zur Schmelz-Ätz-Technik angewendete Phosphorsäure führt bei kurzzeitigem Einwirken zu einer oberflächigen An- und Auflösung der Schmelzprismen. Hierdurch entsteht ein retentives Ätzmuster, eine Vergrößerung der Oberfläche und eine Verbesserung der Benetzbarkeit. Das bewirkt eine Verbesserung der Haftung und kann das Auftreten von Randspalten bei der anschließenden Applikation von Füllungs- und Befestigungswerkstoffen auf Kunststoffbasis vermindern.

Durch die blaue Einfärbung von Ätz-Gel 2 ist die konditionierte Schmelzfläche genau abzugrenzen. Das Optimum an Fließfähigkeit und Thixotropie erlaubt ein punktgenaues Platzieren von Ätz-Gel 2 auf die zu behandelnde Schmelzfläche. Die thixotrope Konsistenz von Ätz-Gel 2 verhindert ein Fließen in unerwünschte Bereiche.

Die Produkteigenschaften basieren auf Einhaltung und Beachtung dieser Gebrauchsanweisung.

Liefereinheiten

2 Einhanddosierspritzen à 2 ml Ätz-Gel 2,
6 Applikatoren (= Kanülen, die entsprechend der
Mundgegebenheiten individuell abgewinkelt
werden können)

REF

1053067

Zubehör

100 Applikationskanülen

1060329

Stand der Information 2018-01



Merz Dental GmbH

Kieferweg 1 24321 Lütjenburg, Germany

Tel + 49 (0) 4381 / 403-0

Fax + 49 (0) 4381 / 403-403

www.merz-dental.de

EN ISO 13485

CE 0482