

OmniSealer ist ein lichthärtbarer und fluoridhaltiger Einkomponenten-Fissurenversiegler auf Basis von Methacrylaten in semiopak oder weiß. Die weiße Farbe ermöglicht eine kontrollierte Applikation und erleichtert die visuelle Beobachtung der Versiegelung, während die semiopake Färbung eher zahnrötlich ist.

Das ETCHING GEL raubt die Zahnschmelzoberfläche auf und erzeugt mikrofeine Retentionsstrukturen, in die das OmniSealer hineinfließen kann. Das Anätzen des Zahnschmelzes erhöht die Adhäsion von OmniSealer in den Fissuren, Grübchen und auf der Zahnoberfläche. OmniSealer erfüllt die Anforderungen nach DIN EN ISO 6874, Klasse 2.

### Isolierung

Das Anlegen von Kofferdam wird empfohlen.

### Anätzen des Zahnschmelzes

Die okklusalen Oberflächen der zu versiegelnden Zähne müssen zunächst gründlich gereinigt werden. Danach wird ETCHING GEL auf die zu versiegelnden Oberflächen appliziert. Das Ätzelgel soll von den Dentinflächen ferngehalten werden. Das ETCHING GEL 30 Sekunden lang einwirken lassen und gründlich mit Wasser ausspülen. Anschließend im wasser- und ölfreien Luftstrom trocknen. Der angeätzte Zahnschmelz muss nun ein kreidigweißes Aussehen haben.

### Vorsichtsmaßnahme beim Ätzen:

Es ist wichtig, dass bereits angeätzter Zahnschmelz nicht verunreinigt wird. Falls Verunreinigung dennoch auftritt, muss erneut, wie oben beschrieben, geätzt, mit Wasser gespült und getrocknet werden. Berührung des Ätzelgels mit Haut, Schleimhäuten und Augen vermeiden. Falls versehentliche Berührung vorkommen sollte, mit viel Wasser ausspülen.

Während der Applikation von OmniSealer sollten die zu behandelnden Flächen durch Kofferdam trocken gehalten werden.

### Applikation von OmniSealer

#### 1. Direkte Applikation mit NeedleTips:

Die Verschlusskappe abschrauben und einen der beigelegten NeedleTips durch Drehen im Uhrzeigersinn auf der Spritze befestigen. OmniSealer vorsichtig in einer dünnen Schicht direkt auf die angeätzten Stellen geben und ggf. mit einem Instrument, Pinsel oder ähnlichem gleichmäßig verteilen.

Nach Gebrauch der Spritze den NeedleTip entfernen und die Verschlusskappe aufsetzen. NeedleTips sind aus hygienischen Gründen nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.

#### 2. Applikation mit Hilfe eines Pinsels:

Eine kleine Menge OmniSealer auf den Zahn aufbringen und mit einem geeigneten Pinsel verteilen. Dabei soll das OmniSealer nur auf die angeätzten Gebiete aufgebracht werden. Überschüssiges Material entfernen.

Bei Verwendung einer Polymerisationslampe (Wellenlängenbereich 400-500 nm) mit einer Lichtintensität von mindestens 1000 mW/cm<sup>2</sup> jedes Segment 20 Sekunden aushärten.

Nach der Polymerisation die Okklusion und die Vollständigkeit der Versiegelung überprüfen. Falls noch unvollständig, wird OmniSealer erneut in gleicher Weise appliziert. Anschließend mit den üblichen Instrumenten polieren.

### Lagerhinweis:

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

### Zusätzliche Informationen/Warnhinweise

- Das Umgebungslicht der dentalen Behandlungslampe kann die Polymerisation des Materials starten.
- Das Material nicht mit Harzen verdünnen.
- Kontakt mit der Haut sollte vermieden werden, besonders bei Personen, die bekannterweise allergische Reaktionen auf Methacrylate zeigen.

### Garantie

SanaPro Dental GmbH garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. SanaPro Dental GmbH übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkäuflichkeit 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 SanaPro Dental GmbH in der Reparatur oder dem Ersatz des SanaPro Dental GmbH-Produktes.

### Haftungsbeschränkung

Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für SanaPro Dental 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!

OmniSealer is a light cure single component and fluoride containing methacrylate based pit and fissure sealant; semi-opaque and white. The white coloration allows controlled application and facilitates visual observation, the semi-opaque colouration is more tooth like. ETCHING GEL roughens the enamel surface and produces microfine re-etching on OmniSealer can flow. Thus, etching of the enamel increases adhesion of OmniSealer in fissures, pits and on the tooth surface. OmniSealer meets the requirements of: DIN EN ISO 6874, class 2.

#### **Isolation**

Rubber dam is the recommended method of isolation.

#### **Enamel etching**

The occlusal surfaces of the teeth to be sealed must be thoroughly cleaned. Apply ETCHING GEL in the area of the surface and keep the acid off from dentin. Leave the ETCHING GEL in place for 30 seconds and flush thoroughly with water. Dry with air that is oil and water free. The etched enamel should have a chalky white appearance.

**Etching precaution:** It is essential that the etched enamel is 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.

During the application of OmniSealer, the areas should be kept dry with rubber dam.

#### **Application of OmniSealer**

##### **1. Direct Application with NeedleTips:**

Screw off the cap of the syringe and substitute it by one of the supplied NeedleTips.

Press cautiously OmniSealer in a thin layer directly onto etched areas and - if necessary - spread with a suitable brush.

After use discard the NeedleTip and attach the cap to the syringe again. NeedleTips are for single use only due to hygienic reasons.

##### **2. Application with a brush:**

Place a small quantity of OmniSealer onto the tooth and spread with a suitable brush. OmniSealer should be applied only to the etched areas. Remove excess of material.

By using a polymerization unit (wavelength range 400-500 nm) with a light intensity of at least 1000mW/cm<sup>2</sup>, cure each segment for 20 seconds.

After polymerization, adjust occlusion and inspect sealant for complete coverage. In case of incomplete coverage reapply OmniSealer in the same manner.

#### **Storage:**

Do not store above 25°C (77°F). Protect from direct sunlight. Do not use after expiry date. Close syringe immediately after use to avoid exposure to light.

#### **Additional Notes/Warnings**

- The ambient light of the dental lamp may start polymerization of the composite.
- Do not use any resin to adjust viscosity of the material.
- Contact of resin pastes with skin should be avoided, especially by anyone having known resin allergies.

#### **Warranty**

SanaPro Dental GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture. SanaPro Dental GmbH 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 exclusive remedy and SanaPro Dental GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the SanaPro Dental GmbH product.

#### **Limitation of Liability**

Except where prohibited by law, SanaPro Dental 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!**

 **Manufacturer:**  
SanaPro Dental GmbH  
D-27570 Bremerhaven  
Germany

**Vertrieb durch:**  
OMNIDENT  
Dental-Handelsgesellschaft mbH  
Gutenbergring 5  
63110 Rodgau

**CE** 0482