

# Metal Primer

Art.-Nr. 200942

### Dental-Primer zur Haftkraftvermittlung zwischen Metallen/Zirkondioxid und Kunststoff

#### Anwendungsgebiete

Haftvermittler, der die Haftung von Kunststoffen und Komposit-Werkstoffen auf Metallen und Zirkondioxid erhöht.

#### Empfohlene Indikationen

Bonding von Kunststoffen (im speziellen Acryl- und Kompositharze) an Metalloberflächen (z. B. Metallprothesen) und Zirkonoxid.

#### Anwendung (allgemein)

1. Metall- bzw. Zirkonoberfläche mit Aluminiumoxid sandstrahlen und im Luftstrahl reinigen. Verunreinigungen mit Öl, Trennmittel oder Feuchtigkeit an den Fingern usw. vermeiden. Oberflächen nicht mit Phosphorsäure reinigen.
2. 2 – 3 Tropfen Silanisierungsliquid Metal Primer in ein Dappenglas oder ähnliches Gefäß geben. Mit einem Pinsel (darf keine Haare verlieren) eine dünne Schicht auf die Klebefläche auftragen, bei Kronen Pfützenbildung vermeiden. Kurz trocknen lassen. Für eine weitere Haftkraftehöhung kann unmittelbar danach eine zweite Schicht dünn aufgetragen werden.
3. Kunststoff unmittelbar nach der Oberflächenbehandlung gemäß der Anweisungen des Herstellers aufbringen.

#### Empfohlene Anwendung (detailliert)

1. Kunststoffzement an Metall für Metall-Inlays, -Kronen und -Brücken: Metalloberfläche wie oben beschrieben vorbereiten und die Restauration mit Kunststoffzement festkleben.
2. Opaker an Metall für Komposit-Verblendungen und -Kronen: Oberfläche wie oben beschrieben vorbereiten und Opaker in üblicher Weise aufbringen. Polymerisieren gemäß Herstellerempfehlung.
3. Prothesenbasis an Magnet-Attachment: Oberfläche wie oben beschrieben vorbereiten und Attachment in üblicher Weise mit Autopolymerisat anfügen.
4. Prothesenbasis-Kunststoff an Metallgerüst, Klammern oder Attachments:
  - a) Klebefläche mit Aluminiumoxid sandstrahlen und im Luftstrahl reinigen.
  - b) Wachsmodell der Prothese anfertigen.
  - c) Nach dem Ausbrühen die Klebefläche mit Heißdampf reinigen. Wachsreste mit einem Lösungsmittel vollständig entfernen.
  - d) Silanisierungsliquid Metal Primer aufbringen.
  - e) Prothesenbasis in üblicher Weise stopfen und polymerisieren.
5. Intraorale Reparaturen beschädigter Kronen- oder Brücken-Verblendungen:
  - a) Kofferdam legen.
  - b) Metalloberfläche mit Karbidbohrer beschleifen und wie oben beschrieben vorbereiten. Unbedingt Kofferdam verwenden und direkten Kontakt mit der Schleimhaut vermeiden. Bei Kontakt sofort mit viel Wasser spülen und Arzt aufsuchen.

6. Reparaturen von Zahnprothesen mit Metallgerüst, Klammern oder Attachments:
  - a) Klebeflächen aus Metall mit einem Karborundscheifer anrauen.
  - b) Klebefläche wie oben beschrieben vorbereiten.
  - c) Autopolymerisat in üblicher Weise aufbauen.
7. Verbindung von Kunststoff mit kieferorthopädischen Apparaten aus Metall:
  - a) Klebefläche wie oben beschrieben vorbereiten.
  - b) Kfo-Kunststoff in üblicher Weise auf den Apparat auftragen.

#### Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen

1. Nur zur Verwendung durch Zahnärzte und Zahntechniker für die empfohlenen Einsatzbereiche.
2. Kontakt mit der Haut und Schleimhaut vermeiden.
3. Nicht von Zahnärzten oder Zahntechnikern oder für Patienten verwenden, bei denen in der Vorgeschichte eine Methacrylallergie aufgetreten ist. Bei Auftreten von allergischen Reaktionen sofort ärztliche Hilfe suchen.
4. Bei Kontakt mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife spülen.
5. Bei Kontakt mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und ärztliche Hilfe suchen.
6. Leicht entzündlich. Hohe Temperaturen, direkte Sonneneinstrahlung und Funkenbildung vermeiden. Nur in gut belüfteten Arbeitsräumen anwenden.
7. Handschuhe tragen.
8. Flüchtig. Behälter sofort nach Gebrauch wieder schließen.

#### Sicherheitshinweise

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
- P302+352 Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Lagerhinweise

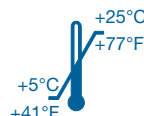
- An einem kühlen Ort (5 – 25 °C) und geschützt vor direktem Sonnenlicht aufbewahren.
- Haltbarkeitsdauer: 2 Jahre ab Herstellungsdatum

**Haltbarkeit:** siehe Packungsaufdruck

#### Lieferform

##### Omnident Metal Primer

- 1 x 5 ml Flasche Silanisierungsliquid



## Metal Primer

Art.-Nr. 200942

### dental-primer for bonding resin to metals and zircon

#### Range of applications

Bonding agent which promotes the adhesive strength of bonds from resins and composites to metals and zirconia.

#### Instructions for use

Bonding of acrylic and composite resins to metals (for example metal prostheses) and zirconia.

#### Application (general)

1. Sandblast metal/zirconia surfaces with aluminium oxide and blow clean with air gun. Avoid contamination with oil, separator or moisture. Do not clean surfaces with phosphoric acid.
2. Dispense 2 – 3 drops of Silanisation Liquid Metal Primer into a clean dispensing dish. Use a brush (must not lose hairs) to apply a thin layer to the bonding surface, avoid pooling when treating crowns. Allow to dry. To further strengthen the bond, immediately thereafter a second layer may be applied.
3. Immediately after treatment apply a resin material to the treated surface according to the instructions of the manufacturer.

#### Recommended applications (detailed)

1. Resin cement to metal for metal inlays, crowns and bridges: Prepare metal surface as above and bond restoration with resin cement.
2. Opaque resin to metal for composite resin veneers and crowns: Prepare surface as above and apply opaque in usual manner. Cure as recommended by the manufacturer.
3. Denture base to magnetic attachment: Prepare surface as above and bond attachment in usual manner using self curing acrylic resin.
4. Denture base resin to metal base, clasp or attachment:
  - a) Prepare bonding surface with alumina sandblast and blow clean with air gun.
  - b) Form a wax denture.
  - c) After flushing out the wax, clean the bonding surface using a steam cleaner. Remove wax completely using solvent.
  - d) Apply Silanisation Liquid Metal Primer.
  - e) Pack and cure denture base in usual manner.
5. In the mouth repair of damaged crown and bridge veneers:
  - a) Place rubber dam.
  - b) Clean metal surface with a carbide bur and prepare as above. Be sure to use rubber dam and avoid direct contact with oral tissue. In case of contact, immediately flush with water and seek medical attention.

6. Repair of denture with metal base, clasp or attachment:
  - a) Roughen metal bonding surface using carborundum point.
  - b) Prepare bonding surface as above.
  - c) Build up using self cure resin in the usual manner.
7. Bonding resin to metal orthodontic appliances:
  - a) Prepare bonding surfaces as above.
  - b) Apply orthodontic resin to the appliance in the usual manner.

#### Indications/precautions

1. For use only by dental professionals for the applications recommended.
2. Avoid contact with skin and mucous membrane.
3. Not to be used by operators, or on patients, with a history of allergy to methacrylates. In case of allergic response, seek medical attention.
4. In case of contact with skin immediately flush with water and soap.
5. In case of contact with eyes immediately flush with water and seek medical attention.
6. Flammable. Avoid high temperatures, direct sunlight and sources of ignition. Use in a well ventilated area.
7. Wear protective gloves.
8. Volatile. Seal container immediately after use.

#### Safety Measures

- H225 Highly flammable liquid and vapour.
- H317 May cause an allergic skin reaction.
- P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- P233 Keep container tightly closed.
- P302+352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

#### Advice for storage and usage

- Store in a cool place (5 – 25 °C/41 °F – 77 °F) out of direct sunlight.
- Shelf-Life: 2 years from date of manufacture

#### Date of expiration: see packaging

#### Delivery forms

- Omnident Metal Primer
- 1 x 5 ml bottle Silanisation Liquid

