



**Product description:**  
ORBIS Compomer is a universal light-curing radiopaque compomer restorative material for filling cavities in both the anterior and posterior areas. It allows a simplified and rapid filling technique as well as combines the fluoride release of glass ionomers with the physical durability and high aesthetics of composites. ORBIS Compomer is used in combination with a universal self-etching bond which provides uniformly high adhesion to enamel and dentine.

**Indications:**  

- filling deciduous teeth
- class V fillings (cervical caries, root erosions, V-shaped defects)
- facetting of discoloured anteriors
- class III fillings
- temporary class I and II fillings
- extended fissure sealing

**Contraindications:**  

- If there known allergies to its ingredients (methacrylates, amines)
- If a dry work field cannot be secured.
- If the prescribed application technique cannot be employed.
- For direct and indirect pulp capping
- For load-bearing permanent fillings in secondary dentition.

**Application:**  
**Preparation/shade selection:**  
Clean the teeth to be treated with fluoride-free cleaning paste. To select the shade, compare the shade guide with original material (corresponds to the shade of an applied and thoroughly polymerised filling) with the cleaned tooth before anaesthesia (moisten shade guide and the tooth, select the shade in daylight). Secure a dry working field.

**Cavity preparation:**  
In general, preparation should be minimal (adhesive filling technique) to conserve healthy tooth substance.  
Observe special preparation forms for extended fissure sealing and on deciduous teeth.  
Caries-free cervical defects do not require preparation. Clean the defect with either cleaning paste or pumice using a rubber cup or rotating brush.

**Cleaning:**  

- Remove all residues from the cavity with the water jet.
- Avoid any contamination with blood or saliva after the cleaning.
- Remove excess water with a faint air jet, yet do not overdry the dentine. A moist dentine surface is necessary for wet-bonding.

**Pulp protection:**  
A calcium hydroxide lining should be applied in close proximity to the pulp.

**Application of Bonding:**  
See corresponding instructions for use.

**Application of ORBIS Compomer:**  
Apply and light-cure fillings more than 2 mm deep in layers. Polymerise each layer for 40 s with a conventional polymerisation device. The light output should be a minimum of 500 mW/cm<sup>2</sup> on halogen polymerisation devices and 300 mW/cm<sup>2</sup> on LED devices.

Use transparent strips and crowns or light wedges. Ensure a tight marginal seal. Hold the tip of the light rod as close as possible to the surface of the filling. If the distance exceeds 5 mm the curing depth may be reduced to polymerisation in the range of the light cone only.

Incomplete polymerisation may lead to discoloration and pulpitis-like complaints.

Finishing and polishing of the filling can be conducted with cooling provided (e. g. fine or extra fine finishing diamonds, polishing discs) immediately after removing the shaping aids. As the last step, the margin of the filling or the entire tooth should be fluoridated.

**Warnings, precautionary measures:**  

- ORBIS Compomer contains Bis-GMA, diurethandimethacrylate, TEGDMA, BHT. ORBIS Compomer should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.
- Preparations containing eugenol or oil of cloves disturb the polymerisation of resin-based filling materials and should not be used in combination with resin-based filling materials.
- Contact with cationic mouth rinses as well as plaque indicators and chlorhexidine may lead to discoloration.

**Storage:**  
Store at temperatures of 4 °C to 23 °C. Close syringes and bond bottles immediately after dispensing to avoid premature curing and/or evaporation of the solvent. Do not use after expiry date.

Our preparations have been developed for use in dentistry. As far as the application of the products delivered by us is concerned, our verbal and/or written information has been given to the best of our knowledge and without obligation. Our information and/or advice do not relieve you from examining the materials delivered by us as to their suitability for the intended purposes of application. As the application of our preparations is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our preparations in accordance with the existing standards and corresponding to the conditions as stipulated in our general terms of sale and delivery.

**Produktbeschreibung:**  
ORBIS Compomer ist ein universelles, lichthärtendes, röntgensichtbares Compomer Füllungsmaterial für Kavitäten im Front- und Seitenzahnbereich. Es ermöglicht eine vereinfachte und schnelle Füllungstechnik und kombiniert die Fluoridfreisetzung der Glasionomere mit der physikalischen Beständigkeit und hohen Ästhetik der Komposite.

ORBIS Compomer wird in Kombination mit einem universellen, selbstzährendem Bonding mit gleichmäßig hoher Adhäsion an Schmelz und Dentin verwendet.

**Indikationen:**

- Milchzahnfüllungen
- Füllungen der Klasse V (Zahnhalbskaries, Wurzelerosionen, keilförmige Defekte)
- Verblendung von verfärbten Frontzähnen
- Füllungen der Klasse III
- Temporäre Füllungen der Klassen I und II
- Erweiterte Fissurenversiegelung

**Gegenanzeigen:**

- Ist eine Trockenlegung oder die vorgeschriebene Anwendungstechnik nicht möglich oder bestehen erwiesene Allergien gegen einzelne Bestandteile (Methacrylate, Amine), ist auf die Anwendung zu verzichten.
- ORBIS Compomer ist kontraindiziert für die direkte oder indirekte Pulpaüberkapping sowie für okklusionsbelastete, permanente Füllungen in Zähnen der zweiten Dentition.

**Verarbeitung:**

**Vorbereitung/Farbauswahl:**  
Zu behandelnde Zähne mit fluoridfreier Reinigungspaste reinigen. Zur Farbauswahl die Farbskala aus Originalmaterial (entspricht der Farbe der gelegten und ausreichend gehärteten Füllung) mit dem gereinigten Zahnr von der Anaesthesia vergleichen (Farbmuster und Zahn anfeuchten, Farbe bei Tageslicht aussuchen). Für ausreichende Trockenlegung sorgen.

**Kavitationspräparation:**

Grundsätzlich sollte eine minimale Präparation (Adhäsive Füllungstechnik) unter Erhalt gesunder Zahnsubstanz erfolgen. Besondere Präpara-tionsformen bei erweiterter Fissurenversiegelung bzw. bei Milchzähnen beachten! Kariesfrei Zahnhalsdefekte brauchen nicht präpariert zu werden. Hier ist eine Säuberung mit einer Reinigungspaste bzw. Bimsstein mit einem Gummikelch oder rotierenden Bürsten ausreichend.

**Reinigung:**

- Alle Rückstände in der Kavität mittels Wasserspray entfernen.
- Eine Kontamination mit Blut oder Speichel nach der Reinigung muss vermieden werden.
- Überschüssiges Wasser mit schwachem Luftstrom verblasen, das Dentin jedoch nicht austrocknen. Ziel ist eine feuchte, jedoch nicht nasse Dentinoberfläche (Wet Bonding).

**Pulpschutz:**

Im pulpenhaften Bereich sollte eine Calciumhydroxidunterfüllung appliziert werden.

**Anwendung Bonding:**

Siehe entsprechende Gebrauchsinformation.

**Applizieren von ORBIS Compomer:**

Füllungen über 2 mm Dicke schichtweise applizieren und aushärten. Jede Schicht ca. 40 s mit einem handelsüblichen Polymerisationsgerät bestrahlen. Die Leuchtdichte sollte 500 mW/cm<sup>2</sup> bei Halogenleichtgeräten sowie 300 mW/cm<sup>2</sup> bei LED-Lampen nicht unterschreiten.

Transparente Strips und Kronen bzw. Lichtkeile verwenden. Auf guten Randschluss achten.

Das Lichtaustrittsfenster des Lichthärtegerätes so nah wie möglich an die Füllungsoberfläche bringen. Beträgt der Abstand mehr als 5 mm, so ist mit schlechteren Durchhärtungstiefen und einer auf den Bereich des auftretenden Lichtkegels beschränkten Aushärtung zu rechnen. Eine ungenügende Aushärtung kann zu Verfärbungen und pulpitischen Beschwerden führen.

Die Ausarbeitung und Politur der Füllung kann unmittelbar nach der Entfernung der Formhilfen unter Kühlung erfolgen (z. B. feine bzw. extrafeine Diamantschleifer, Schleifschalen). Slitting fluoridares Fyllningskanten, eller helst hela tanden.

**Information, försiktighetsåtgärder:**

- ORBIS Compomer innehåller Bis-GMA, diurethandimethacrylat, TEGDMA, BHT. ORBIS Compomer ska inte användas vid känd hypersensitivitet (allergi) mot något av innehållet.

- Eugenol- eller nejlikoheltig preparat ger försummad härdning.

Därför bör man undvika att använda cement med zinkoxid/eugenol eller andra eugenolheltiga material i kombination med polimeriseringen.

- Missfärgningar kan uppkomma vid användning av katjoniska munvattnen eller plackfärgämnen och klorhexidin.

**Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen:**

- ORBIS Compomer enthält Bis-GMA, Diurethandimethacrylat, TEGDMA, BHT. Bei bekannten Überempfindlichkeiten (Allergien) gegen diese Inhaltsstoffe von ORBIS Compomer ist auf die Anwendung zu verzichten.

- Eugenol- bzw. nejlikoheltige Präparate führen zu Aushärtungsstörungen der Füllungskunststoffe. Die Verwendung von Zinkoxid-Eugenol-Zementen oder anderer eugenolheltiger Werkstoffe in Verbindung mit Füllungskunststoffen ist daher zu vermeiden.

- Im Kontakt mit kationischen Mundwässern sowie mit Plaquerelektroden und Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.

**Lagerung:**

Lagerung bei 4 °C - 23 °C. Spritzen und Bond-flaschen nach Entnahme sofort verschließen, um Lichteinwirkung bzw. Verdunstung des Lösungsmittels zu verhindern. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

Unsere Präparate werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Soweit es die Anwendung der von uns gelieferten Präparate betrifft, sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach bestem Wissen abgegeben und unverbindlich. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien Sie nicht davon, die von uns gelieferten Präparate auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke zu prüfen. Da die Anwendung unserer Präparate ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in Ihrer eigenen Verantwortung. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Präparate entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

**Produktbeschreibung:**  
ORBIS Compomer är ett universellt ljushårtande röntgen-tätt kompomermaterial för fyllning av kaviteter i såvel front- som kindtandsregioner. Materialen medger enkel och snabb fyllning och kombinerar fräsfrihet med kompositens goda estetiska och mekaniska egenskaper.

ORBIS Compomer används i kombination med en universell självsätande bonding med god adhesion till både emalj och dentin.

**Indikationer:**

- Fyllningar i mjölkänder
- Fyllningar av klass V (tandhalskaries, rotersjoner, kilformiga defekter)
- Estetisk behandling av färgade framtänder
- Fyllningar av klass III
- Temporära fyllningar av klass I och II
- Utvidgad fissurförsegling

**Kontraindikationer:**

- Om torrläggning eller föreskriven applikationstecknik inte kan utföras, eller allergi föreligger mot någon ingående komponent (metakrylat, aminer) eller dersom arbetsområdet inte kan holdes tørt, eller den anbefalte applikationsteckniken ikke kan benyttes.
- ORBIS Compomer är kontraindikerat för direkt eller indirekt pulpaoverkapping, och för oklusionsbelastade permanenta fyllningar i permanenta tänder.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer bør ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

- ORBIS Compomer er ikke anbefalt for direkte eller indirekte pulpaoverkapping eller som okklusjonsbærende permanent fylling i permanente tenner.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.
- ORBIS Compomer er ikke anbefalt for direkte eller indirekte pulpaoverkapping eller som okklusjonsbærende permanent fylling i permanente tenner.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken ikke kan benyttes.

**Kontraindikationer:**

- ORBIS Compomer skal ikke brukes ved allergi mot innholdet (metakrylat, aminer) eller dersom arbeidsområdet ikke kan holdes tørt, eller den anbefalte applikasjonstecknikken

