

Deutsch:  
Gebrauchsanweisung – Bitte sorgfältig lesen

# IHDENT® Experdent® APH

Experdent® APH ist ein lichthärtendes, röntgenopaktes Hybridcomposite für Restaurationen aller Kavitätenklassen.

## Indikationen

Füllungsmaterial für Restaurationen aller Kavitätenklassen.

## Kontraindikationen

- Das Material nicht verwenden, wenn eine relative Trockenlegung oder die empfohlene Anwendungstechnik nicht möglich ist.
- Das Material nicht bei bekannten Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe oder bei Kontaktallergien verwenden.
- Nicht direkt auf der eröffneten Pulpa verwenden.

## Grundlegende Sicherheitshinweise

- nur für den zahnärztlichen Gebrauch.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren
- Kontakt mit Haut vermeiden. Im Falle eines unbeabsichtigten Hautkontakts die betroffene Stelle sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen
- Kontakt mit Augen vermeiden. Im Falle eines unbeabsichtigten Augenkontakts die Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt konsultieren.

## Wechselwirkungen

- Wasser und ölhaltige Luft können die Polymerisation des Materials an der Kontaktstelle verhindern.
- Die Verwendung von kationischen Mundwässern, Plaquerevelatoren oder Chlorhexidin kann zu Verfärbungen führen.
- Nicht in Verbindung mit eugenol-/nelkenöhlhaltigen Materialien verwenden, da diese die Polymerisation behindern und Verfärbung verursachen können.

## Nebenwirkungen

Bisher sind keine Nebenwirkungen bekannt. In Einzelfällen ist eine Hypersensibilität gegen Komponenten des Material nicht auszuschließen.

## Hinweise zur Anwendung

- Lichtgeräte sollten bei 450 nm emittieren und regelmäßig überprüft werden. Die Lichtintensität sollte mindestens 400mW/cm<sup>2</sup> betragen. Das Licht so nahe wie möglich am Werkstoff platzieren.
- Die sauerstoffinhibierte Schicht nicht entfernen, sofern eine weitere Schicht Füllungsmaterial aufgebracht werden soll, da diese für den Verbund mit der nächsten Schicht benötigt wird
- Herstellerangaben von anderen Materialien, die zusammen mit Experdent® APH verwendet werden, beachten.

## Empfohlene Anwendung

- Zahn reinigen. Reinigungsrückstände mit Wasserspray entfernen. Vita-Farbe bestimmen

**Hinweis:** Die Verwendung eines Kofferdams wird empfohlen

- Die Kavität entsprechend den allgemeinen Regeln der Adhäsivtechnik vorbereiten. Schmelzränder abschrägen. Pulpanahe Bereiche schützen.
- Falls notwendig entsprechend der bevorzugten Ätz-Technik ätzen (z. B. Dentamed® Etching Gel, [REF](#)5138). Herstellerangaben des verwendeten Materials beachten.
- Haftvermittler (z. B. IHDENT® P&B® [REF](#)5120) gemäß Herstellerangaben auftragen.
- Falls notwendig, eine Unterfüllung aus dünnfließendem Composite oder Compomer auftragen. Die Verwendung einer Matrize wird empfohlen.
- Die gewünschte Farbe vom Experdent® APH mit einer maximalen Schichtstärke von 2 mm in die Kavität auftragen. Jede Schicht für 20 Sekunden licht härten.
- Überschussentfernung, Konturierung und Feinausarbeitung erfolgen z. B. mit Diamantfinierern und flexiblen Scheiben abnehmender Korngröße. Eine Hochglanzpolitur vom Experdent® APH kann mit Polierpaste unter Verwendung von Polierkelchen/-scheiben erfolgen.

## Zusammensetzung

Bariumglas in einer BIS-GMA-basierten Matrix aus

Dentalharzen. Pigmente, Additive und Katalysator. Füllstoffgehalt: 85 Gew.% = 68 Vol.%. Die Variationsbreite der anorganischen Füllstoffpartikel liegt zwischen 0,02-3,6µm.

## Klassifizierung

DIN EN ISO 4049:2009, Typ 1, Klasse 2, Gruppe 1  
Der angegebene Wert der Polymerisationstiefe nach ISO 4049:2009 von Experdent® APH beträgt 2 mm. Die in der Anwendung angegebene Schichtung von 2 mm wird empfohlen.

## Lagerung

- Bei Raumtemperatur (15 - 25 °C / 59 - 77 °F) lagern
- Spritze nach Gebrauch sofort schließen, damit das Material nicht durch das Umgebungslicht härtet.
- Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

## Packungsgrößen

1 Spritze mit 3 g Composite in den Farben


Universal A2 [REF](#)4013


Gelb B3 [REF](#)4015


Braun A3,5 [REF](#)4017


Universal A3 [REF](#)4018


## Zeichenerklärungen


 Gebrauchsanweisung lesen


 Verfallsdatum

 Chargennummer

 Trocken lagern

 Gut verschlossen halten

 Temperatur von 15 °C bis 25 °C

 Hersteller

CE 0481

9999-4013-GA-01

Letzte Überarbeitung 2018-05-24

 **Dr. Ihde Dental GmbH**  
Erfurter Straße 19  
D-85386 Eching  
Tel. +49 (0)89 319 761 0  
Fax +49 (0)89 319 761 33  
info@ihde-dental.de  
www.ihde-dental.de

IHDENT®, Experdent® und P&B® sind eingetragene Warenzeichen.

Vita® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH.

English:  
Instructions for use – Please read carefully

# IHDENT® Experdent® APH

Experdent® APH is a light-curing, radiopaque filling material for restorations of all cavity classes.

## Indications

Filling material for restorations of all classes of cavities.

## Contraindications

- Do not use the material if a relatively dry working area or the recommended application technology is not possible
- Do not use the material where there are known allergies to any of the components or contact allergies.
- Do not use directly on the exposed pulp.

## Basic safety information

- For dental use only.
- Keep out of the reach of children.
- Avoid contact with the skin. In the event of accidental skin contact, immediately wash the affected area thoroughly with soap and water.
- Avoid contact with the eyes. In the event of accidental contact with the eyes, immediately rinse thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.

## Interactions

- Water and air containing oil can prevent the polymerization of the materials at the contact surfaces.
- The use of cationic mouthwashes, plaque disclosing agents, or chlorhexidine can lead to discoloration.
- Not be used in conjunction with materials that contain eugenol / clove oil as these inhibit polymerization and can result in staining.

## Side effects

There are no known side effects to date. Hypersensitivity to components of the material cannot be ruled out in individual cases.

## Notes for use

- Light-curing units should have an output of 450 nm and should be checked regularly. The light intensity should be a minimum of 400 mW/cm<sup>2</sup>. Place the light as close as possible to the material.
- Do not remove the oxygen-inhibited layer if a further layer of filling material is to be applied, because this is required for the bond with the next layer.
- Follow the manufacturer's instructions for any other materials that are used with Experdent® APH.

## Recommended use

- Clean tooth. Remove cleaning residue with a water spray. Determine the VITA shade.
- Note:** The use of a rubber dam is recommended.
- Prepare the cavity in accordance with the general rules for adhesive procedures. Bevel the enamel edges. Protect areas close to the pulp.
  - if necessary, etch using your preferred etching technique (e.g., Dentamed® Etching Gel, [REF](#) 5138). Observe the manufacturer's instructions for the material used.
  - Apply bonding agent in accordance with the manufacturer's instruction.
  - If necessary, apply an underfilling of low-viscosity composite or compomer. We recommend using a matrix.
  - Apply the desired shade of the Experdent® APH with a maximum layer thickness of 2 mm into the cavity. Light-cure each layer for 20 seconds.
  - Removal of excess material, contouring, and fine processing are done using diamond finishing tools and flexible polishing discs of decreasing grain size, for example. Experdent® APH can be given a high shine using polishing paste together with polishing cups or discs.

## Composition

Barium glass in a BIS-GMA matrix made up of dental resins. Pigments, additives, and catalyst. Filler content: 85 weight % = 68 vol.%. The range of variation of the inorganic filler particles is between 0.02 and 3.6 µm.

## Classification

DIN EN ISO 4049:2009, Type 1, Class 2, Group 1  
The indicated value for the depth of polymerization according to ISO 4049:2009 of Experdent® APH is 2mm. The layer thickness of 2 mm specified in the guideline is recommended.

## Storage

- Store at room temperature (15-25 °C / 59-77 °F).
- Close syringe immediately after use so that the material does not cure in the ambient light.
- Do not use after the expiration date.

## Packaging

1 syringes 3 g paste in the shades


Universal A2 [REF](#)4013

Yellow B3 [REF](#)4015

Brown A3,5 [REF](#)4017

Universal A3 [REF](#)4018


## Legends

 Read instructions


 Expiration date

 LOT Charge number

 Keep in a dry place

 Store tightly closed keep

 Temperature range from 15 °C to 25 °C

 Manufacturer

CE 0481

9999-4013-GA-01

Revision issued 2018-05-24

 **Dr. Ihde Dental GmbH**  
Erfurter Straße 19  
D-85386 Eching  
Tel. +49 (0)89 319 761 0  
Fax +49 (0)89 319 761 33  
info@ihde-dental.de  
www.ihde-dental.de

IHDENT®, Experdent® and P&B® are registered trademarks.

Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH.