

Deutsch:

Gebrauchsanweisung – Bitte sorgfältig lesen

IHDENT® Experdent® APH

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

Indikationen

Füllungsmaterial für Restaurationen aller Kavitätensklassen.

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/cm² 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

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

Hinweis: Die Verwendung eines Kofferdams wird empfohlen

2. Die Kavität entsprechend den allgemeinen Regeln der Adhäsivtechnik vorbereiten. Schmelzränder abschrägen. Pulpanahe Bereiche schützen.
3. Falls notwendig entsprechend der bevorzugten Ätz-Technik ätzen (z. B. Dentamed® Etching Gel, [REF](#) 5138). Herstellerangaben des verwendeten Materials beachten.
4. Haftvermittler (z. B. IHDENT® P&B® [REF](#) 5120) gemäß Herstellerangaben auftragen.
5. Falls notwendig, eine Unterfüllung aus dünnfließendem Composite oder Compomer auftragen. Die Verwendung einer Matrize wird empfohlen.
6. Die gewünschte Farbe vom Experdent® APH mit einer maximalen Schichtstärke von 2 mm in die Kavität auftragen. Jede Schicht für 20 Sekunden lighthärten.
7. 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/cm². 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

1. Clean tooth. Remove cleaning residue with a water spray. Determine the VITA shade.
- Note:** The use of a rubber dam is recommended.
2. Prepare the cavity in accordance with the general rules for adhesive procedures. Bevel the enamel edges. Protect areas close to the pulp.
 3. if necessary, etch using your preferred etching technique (e.g., Dentamed® Etching Gel, [REF](#) 5138). Observe the manufacturer's instructions for the material used.
 4. Apply bonding agent in accordance with the manufacturer's instruction.
 5. If necessary, apply an underfilling of low-viscosity composite or compomer. We recommend using a matrix.
 6. 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.
 7. 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.