

**ENGLISH**

**General Information**  
3M™ ESPE™ Filtek™ P60 Posterior Restorative, is a visible-light activated, radiopaque, restorative composite. It is designed for use in posterior restorations. It is filled in Filtek P60 restorative with a fine inorganic filler loading of 61% by volume (without silane treatment) with a particle size range of 0.01 to 3.5 μm. Filtek P60 restorative contains BIS-GMA, UDMA, and BIS-EMA resins. A dental adhesive is used to permanently bond the restoration to the tooth structure. The restorative is available in a variety of shades. It is packaged in traditional syringes.

#### Indications

Filtek P60 restorative is indicated for use in:

- Direct restorations including occlusal surfaces
- Core Build-ups
- Splinting
- Indirect restorations including inlays, onlays and veneers

#### Precautionary Information for Patients

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. Avoid use in patients with known allergies to any of the following allergens. If prolonged contact with oral soft tissue occurs, flush with large amounts of water. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed, remove the product if necessary and discontinue future use of the product.

#### Precautionary Information for Dental Personnel

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. To reduce the risk of allergic response, minimize exposure to these materials. In particular, avoid exposure to uncured product. If skin contact occurs, wash skin with soap and water. Use of protective gloves and a no-touch technique is recommended. Acrylates may penetrate commonly used gloves. If product contacts glove, remove and discard glove, wash hands immediately with soap and water and then re-glove. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed. 3M ESPE MSDS information can be obtained from www.3MESP.com or contact your local US subsidiary.

#### Instructions for Use

##### Preparation

- Prophy:** Teeth should be cleaned with pumice and water to remove surface stains.
- Shade Selection:** Before isolating the tooth, select the appropriate shade(s) of restorative material using the Filtek P60 shade guide.
- Isolation:** A rubber dam is the preferred method of isolation. Cotton rolls up and an evacuator can also be used.

##### Directions for DIRECT RESTORATIONS

- Cavity Preparation:** Prepare the cavity. Line and point angles should be rounded. No residual amalgam or other base material should be left in the internal form of the preparation that would interfere with light transmission and therefore, the hardening of the restorative material.
- Pulp Protection:** If a pulp exposure has occurred and if the situation warrants a direct pulp capping procedure, use a minimum amount of calcium hydroxide on the exposure followed by an application of Vitrebond™ or Vitrebond™ Plus Light Cure Glass Ionomer Liner/Base, manufactured by 3M ESPE. Vitrebond Inlay/Inlays may also be used to line areas of deep cavity excavation. See Vitrebond liner/base instructions for details.
- Placement of Matrix:** Place a thin dead-soot-mold, or a precontoured-Mylar or a precutoured-metal matrix band and insert wedges firm. Burnish the matrix band to establish proximal contact and contact area. Adapt the band to seal the gingival sulcus to avoid overhangs.

**Note:** The matrix may be placed following the enamel etching and adhesive application steps if preferred.

- Adhesive System:** Follow the manufacturer's instructions regarding etching, primer, adhesive application and curing.
- Dispensing the Composite:** Dispense the necessary amount of restorative material from the syringe onto the mix pad by turning the handle slowly in a clockwise manner. To prevent curing of the restorative material when dispensing is completed, turn the handle counter-clockwise a half turn to stop paste flow. Immediately replace syringe cap. If not used immediately, the dispensed material should be protected from light.

#### Placement:

- Place and light cure restorative in increments no thicker than 2.5 mm.
- Slightly overfill the cavity to permit extension of composite beyond cavity margins. Contour and shape with appropriate composite instruments.
- Avoid intense light in the working field.
- 6) Posterior placement hints:
  - To aid in adaptation, the first 1 mm layer may be placed and adapted to the proximal box.
  - A condensing instrument (or similar device) can be used to adapt the material to all of the internal cavity aspects.

- Curing:** This product is intended to be cured by exposure to a halogen or LED light with a minimum intensity of 400mW/cm<sup>2</sup> in the 400-500 nm range. Cure each increment by exposing its entire surface to a high intensity visible light source, such as 3M ESPE curing light for 20 seconds. Hold the light guide tip as close to the restorative as possible during light exposure.
- Finishing:** Contour restoration surfaces with fine finishing diamonds, burs or stones. Contour proximal surfaces with Sof-Lex™ Finishing Strips, manufactured for 3M ESPE.
- Adjust Occlusion:** Check occlusion with a thin articulating paper. Examine centric and lateral excursion contacts. Carefully adjust occlusion by removing material with a polishing diamond stone.

- Polishing:** Polish with Sof-Lex™ Finishing and Polishing System and with white stones or rubber points where discs are not suitable.
- To aid in adaptation, the first 1 mm layer may be placed and adapted to the proximal box.
  - A condensing instrument (or similar device) can be used to adapt the material to all of the internal cavity aspects.
- Curing:** This product is intended to be cured by exposure to a halogen or LED light with a minimum intensity of 400mW/cm<sup>2</sup> in the 400-500 nm range. Cure each increment by exposing its entire surface to a high intensity visible light source, such as 3M ESPE curing light for 20 seconds. Hold the light guide tip as close to the restorative as possible during light exposure.
- Finishing:** Contour restoration surfaces with fine finishing diamonds, burs or stones. Contour proximal surfaces with Sof-Lex™ Finishing Strips, manufactured for 3M ESPE.
- Adjust Occlusion:** Check occlusion with a thin articulating paper. Examine centric and lateral excursion contacts. Carefully adjust occlusion by removing material with a polishing diamond stone.

- Polishing:** Polish with Sof-Lex™ Finishing and Polishing System and with white stones or rubber points where discs are not suitable.

#### Directions for Indirect Procedure For Inlays, Onlays Or Veneers

- 1. Shade Selection Procedure**
  - 1.1 Shade Selection:** Choose the appropriate shade(s) of Filtek P60 restorative prior to isolation. If the restoration is of sufficient depth, use of an opaque shade is recommended.
- 1.2 Preparation:** Prepare the tooth.

- 1.3 Impressioning:** After preparation is complete, make an impression of the prepared tooth following the manufacturer's instructions of the impressioning material chosen. An impressioning material, such as manufactured by 3M ESPE, may be used.

- 1.4 Laboratory Procedure**
  - 2. Preparation:** Prepare the tooth.
  - 1.3 Impressioning:** After preparation is complete, make an impression of the prepared tooth following the manufacturer's instructions of the impressioning material chosen. An impressioning material, such as manufactured by 3M ESPE, may be used.

- 2. Laboratory Procedure**
  - 2.1 Pour the impression** of the preparation with the stone. Place pins at the preparation site at this time if a "triple tray" type of impression was used.
  - 2.2 Separate the cast** from the impression after 45 to 60 minutes. Place pins in the die and base the cast as for a typical crown and bridge procedure. Mount or articulate the cast to its counter model to an adequate articulator.
  - If a second impression was not sent, pour a second cast using the same impression registered to the die. This may be used as a working cast.
  - 2.3 Section** out the preparation with a laboratory saw and trim away excess or, expose the margins so that they can be easily worked. Mark the margins with a pencil and add a spacer at this time if one is being used.
  - 2.4 Soak** the die in water, then with a brush, apply a very thin coat of separating medium to the preparation, let it dry somewhat, then add another thin layer.
  - 2.5 Add** the first third of composite to the floor of the preparation, stay short of the margins, light cure for 20 seconds.

- 2.6 Add** the second third of composite. Allow for the last third (incisal) to include the contact areas, light cure for 20 seconds.
- 2.7 Place** the die back into the articulated arch, add the last third of composite to the occlusal surface. Overfill very slightly mesially, distally, and occlusally. This will allow for the mesiodistal contacts and the proper occlusal contact when the opposing arch is brought into occlusion with the uncured incisal increment. Light cure for only ten seconds. Do not use the die to prevent adhering to adjacent surfaces. Finish the curing process.

- 2.8 With** the occlusal contacts already established, begin removing the excess composite from around the points of contact. Develop the inclines and ridges as per remaining occlusal anatomy.
- 2.10 Care** must be taken when removing the prosthesis from the die. Break off small amounts of the die from around the restoration, the die stone should be soaked liberally from all of the restoration, until all of the restoration is recovered.
- 2.11 Using** the master die, check the restoration for flash, undercut, and fit. Adjust as necessary, then polish.

#### Dental Operatory Procedure

- 3.1 Roughen** the interior surface of the indirect restoration.
- 3.2 Cementation:** Cement the prothesis using a 3M ESPE resin cement system by following manufacturer's instructions.

#### Storage and Use

This product is designed to be used at room temperature. If stored in cooler, allow product to reach room temperature prior to use. Shelf life at room temperature is 6 months. Ambient temperatures routinely higher than 27°C/80°F may reduce shelf life. Do not expose restorative materials to elevated temperatures or intense light.

Do not store materials in proximity to ongoing curating products. Disinfect the product using an intermediate level disinfection process (liquid contact) as recommended by the Centers for Disease Control and endorsed by the American Dental Association. Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings – 2003 (vol. 52, No. RR-17), Centers for Disease Control and Prevention.

**Disposal**  
See the Material Safety Data Sheet (available at www.3MESP.com or through your local subsidiary) for disposal information.

**Customer Information**  
No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

**Caution:** U.S. Federal Law restricts this device to sale or use on the order of a dental professional.

**Waranty**  
3M ESPE warrants this product to be free from defects in material and manufacture. 3M ESPE 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 their application. If this product is defective within the warranty period, you exclusive remedy shall be 3M ESPE's sole obligation shall to repair or replacement of the 3M ESPE product.

#### Limitation of Liability

Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss of damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

#### DEUTSCH

**Allgemeine Information**  
3M™ ESPE™ Filtek™ P60 Restaurationmaterial ist ein lichthärtendes, röntgenopakes Composito für Seitenzahnr restaurationen. Es wurde speziell für die Verfüllung bei Seitenzahnr restaurationen entwickelt. Das 3M Filtek P60 enthält Zirkoniumsilica als Füller. Der anorganische Füllgehalt beträgt 61% Volumenprozent (ohne Silica), die Partikelgröße des Füllmaterials liegt im Bereich von 0,01 bis 3,5 μm. Das Füllmaterial Filtek P60 enthält BIS-GMA, UDMA und BIS-EMA als Harzmatrix. Für die Herstellung eines dauerhaften Verbundes zwischen Restauration und Zahnrstruktur wird ein Dentaladhäsiv verwendet. Das Restaurationmaterial ist in verschiedenen Farbönen erhältlich. Es ist in herkömmlichen Spritzen verpackt.

**Indikationen**  
3M Filtek P60 Restaurationmaterial ist indiziert für:  
• Direkte Seitenzahnr restaurationen (einschließlich der okklusionstragenden Oberflächén)

- Stumpfaufbauten
- Schienung
- Indirekte Restaurationen wie Inlays, Onlays und Veneers

#### Warnhinweise für Patienten

Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei Hautkontakt bei manchen Personen eine allergische Reaktion hervorrufen können. Sehen Sie von der Verwendung dieses Produkts bei Patienten mit bekannter Allergie ab. Bestehen bei längerem Kontakt das nicht polymerisierte Material mit oralem hochverwertem Gewebe, spülen Sie den Mund mit großer Mengen Wasser aus. Bei einer allergischen Reaktion suchen Sie einen Arzt auf, entfernen Sie wenn nötig das Produkt und verwenden Sie das Produkt in Zukunft nicht mehr.

**Warnhinweise für zahntechnisches Personal**  
Dieses Produkt enthält Substanzen, die bei Hautkontakt bei manchen Personen eine allergische Reaktion hervorrufen können. Um das Risiko einer allergischen Reaktion zu reduzieren, minimieren Sie die Kontaktdauer mit diesen Materialien. Vermeiden Sie besonders den Kontakt mit dem nicht polymerisierten Produkt. Bei Hautkontakt die Haut mit Wasser und Seife waschen. Der Gebrauch von Schutzhandschühen und eine berührungsfreie Technik werden empfohlen. Acrylate können üblicherweise verwendete Handschühe durchdringen. Wenn das Produkt mit dem Handgelenk in Berührung kommt, ziehen Sie Ihre Handschühe aus und entsorgen Sie. Waschen Sie Ihre Hände sofort mit Wasser und Seife und ziehen einen neuen Handschuh an. Bei einer allergischen Reaktion suchen Sie einen Arzt auf.

3M ESPE Sicherheitsdatenblätter sind auf der Website www.3MESP.com oder bei Ihrer lokalen Niederlassung erhältlich.

#### Gebrauchsanweisung

**Vorbereitung**  
**1. Prophylaxe:** Die Zähne sollten mit Bimsstein und Wasser gereinigt werden, um Verfärbungen an der Oberfläche zu entfernen.

**2. Auswahl des Farbtons:** Wählen Sie vor der Isolierung des Zahnes die passende(n) Farbe(n) des Restaurationmaterials mithilfe der Filtek P60 Farbkarte aus.

**3. Isolierung:** Die bevorzugte Isolierungsmethode ist ein Koffdam. Es können auch Watteröhren in Kombination mit einem Absauger verwendet werden.

#### Anweisungen für DIREKTE RESTAURATIONEN

- 1. Präparation der Kavität:** Präparieren Sie die Kavität. Außen und Ecken sollten abgerundet werden. Es sollten keine Reste von Amalgam oder anderen Unterfüllungsmaterial im Bereich der Kavität verbleiben, da dies die Lichtdurchtragung stören und damit die Aushärtung des restoratives Materials beeinträchtigen würde.
- 2. Schutz der Pulpa:** Wenn die Pulpa eröffnet wurde und die Situation eine direkte Pulpaabdeckung rechtfertigt, tragen Sie auf die eröffnete Pulpa eine minimale Menge Calciumhydroxid auf und anschließend eine Lage 3M ESPE Vitrebond™ oder Vitrebond™ Plus lichthärtendes Glasionomer/Unterfüllungsmaterial. Vitrebond™ Unterfüllungsmaterial kann auch zur Herstellung einer Kavität für ein Handschuh aus und entsorgen Sie. Waschen Sie Ihre Hände sofort mit Wasser und Seife und ziehen einen neuen Handschuh an. Bei einer allergischen Reaktion suchen Sie einen Arzt auf.

**3. Platzierung der Matrize:** Platzieren Sie ein dünnes extrahiertes Metall-Matrizenband oder ein vorgemittetes Kunststoff- bzw. Metall-Matrizenband und verklemmen Sie es sicher. Glätten Sie das Matrizenband, um eine proximale Kontakt und Kontakfläche herzustellen. Passen Sie das Band an, um ein Gingivabereich zu versorgen und Überhänge zu vermeiden.

#### Mode d'emploi

**Préparation**  
**1. Prophylaxie :** Les dents doivent être préalablement nettoyées avec un mélange de ponce dentaire et d'eau, afin d'éliminer les taches superficielles.

**2. Sélection de la teinte :** Avant d'isoler la dent, choisir la (ou les) teinte(s) de matériau approprié(e) grâce au ventil de Filtek P60.

**3. Isolation :** La digue en caoutchouc est la méthode de choix. Des rouleaux de coton et une aspiration efficace peuvent également convenir.

**Recommandations pour les RESTAURATIONS DIRECTES**

**1. Préparation de la cavité :** Préparer la cavité. Les lignes et les points anguleux doivent être arrondis. Aucun résidu d'amalgame ou de fond de cavité ne doit être laissé sur les parois internes de la préparation, sous peine d'interférer avec la transmission de la lumière et, par conséquent, d'entraîner une polymérisation défectueuse du matériau de restauration.

**2. Protection pulpaire :** En cas d'exposition de la pulpe et si la situation permet un collage direct de celle-ci, appliquer une quantité minime d'hydroxyde de calcium, puis de ciment verre ionomère Liner/Base Vitrebond™ ou Vitrebond™ Plus, fabriqués par 3M ESPE. Dans les cavités profondes, le Base/Liner Vitrebond peut également être utilisé pour recouvrir (liner) les parties profondes de la préparation. Se reporter au mode d'emploi du Vitrebond pour les détails.

**3. Mise en place de la matrice :** Mettre en place une bande matrice métallique aux bords moulés et une bande préformée en mylar ou en métal. Insérer fermement des coins interdentaires. Brunir la bande matrice pour établir la forme de contour véritable et le point de contact. Adapter la bande pour une bonne herméticité cervicale et éviter les débordements.

**Remarque :** Selon les préférences du patient, la matrice peut également être mise en place après le mordançage amélaire et les différentes étapes du système adhésif.

**4. Système adhésif :** Suivre les recommandations du fabricant en ce qui concerne les étapes de mordançage, d'application de l'apprêt, d'application de l'adhésif et de la photopolymérisation du système adhésif utilisé.

- 5. Application du composite :** Extraire la quantité de matériau désirée sur un bloc à spatuler, en tournant lentement le piston de la seringue dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour éviter le gâchage de matériau et éviter son extension, tourner le piston d'un demi-tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour arrêter l'écoulement de la pâte. Placer immédiatement les capots sur la seringue. Si le matériau n'est pas utilisé immédiatement, le matériau délivré doit être protégé de la lumière.

**6. Mise en place :**

**6.1 Poser** le matériau de restauration en couches ne dépassant pas 2,5 mm d'épaisseur et photopolymériser.

**6.2 Remplir** la cavité légèrement en excès pour permettre au composite de s'étendre au-delà des limites cavitaires. Mettre en contact et sculpter avec des instruments pour composite appropriés.

**6.3 Eviter** toute source lumineuse intense dans le champ opératoire.

**6.4 Conseils** pour la mise en place en secteur postérieur :

- a) Pour faciliter son adaptation, positionner et adapter la première couche de 1 mm et de 1 mm finale.
- b) Un loupin (ou autre instrument similaire) peut être utilisé pour adapter le matériau à tous les aspects de la cavité interne.

**7. Polymérisation :** Ce produit est photopolymérisable à l'aide d'une lampe à photopolymériser halogène ou LED ayant une intensité minimale d'environ 20 secondes dans la plage de 400 à 500 nm. Photopolymériser chaque couche pendant environ 20 secondes en exposant la totalité de sa surface à la lumière de haute intensité issue des lampes à photopolymériser par exemple les lampes à photopolymériser 3M ESPE. Maintenir le guide tacteau aussi près que possible du matériau lors de la photopolymérisation.

**8. Finition :** Dégrossir les surfaces de la restauration avec des fraises fines diamantées ou en corundum et/ou des meulettes. Finir les surfaces proximales avec des bandes de finition Sof-Lex™, fabriquées par 3M ESPE.

**9. Ajustage de l'occlusion :** Vérifier l'occlusion avec un papier à articuler fin. Vérifier les contacts pendant une session d'essai, puis effectuer les ajustements nécessaires par soustraction de matériau à l'aide d'une fraise à polir, fine diamantée ou d'une meulette.

**10. Polissage :** Poli avec les bandes de finition et disques abrasifs Sof-Lex. Lâz les disques ne peuvent être utilisés, employer des meulettes ou des points caoutchouc.

#### Recommandations pour les restaurations indirectes : inlays, onlays, facettes

**1.1 Auswahl des Farbtons:** Wählen Sie vor der Isolierung des Zahnes die passende(n) Farbe(n) des 3M Filtek P60 Restaurationmaterials aus. Bei einer tiefen Restauration wird die Kontaktfläche enthalten. 20 Sekunden mit Licht aushärten.

**1.2 Präparation:** Präparieren Sie den Zahn.

**1.3 Abdruk:** Nach Abschluss der Präparation nehmen Sie einen Abdruck des Zahnrkontakts. Zahn unter Befolgung der Gebrauchsanweisung des Materialherstellers. Es können 3M ESPE Abdruckmaterialien verwendet werden.

**2. Arbeitsschritte im Labor**

**2.1 Gießen** Sie Gips in den Abdruck der Präparation. Platzieren Sie nun Pins an der Präparationsteile, falls ein "Triple Tray"-Abdruck genommen wurde.

**2.2 Entfernen** Sie nach 45 bis 60 Minuten den Gips vom Abdruck. Setzen Sie Pins in den Abdruck ein und stellen Sie einen Modellstocker frei wie bei einer typischen Kronen- oder Brückenanfertigung. Anfertigen Sie das Modell mit seinem Gegenmodell in einem entsprechenden Artikulator ein.

**2.3 Wenn** kein zweiter Abdruck eingesandt wurde, erstellen Sie ein zweites Gipsmodell aus dem gleichen Abdruck. Dieser Gipsabdruck wird als Arbeitsmodell verwendet.

**2.8** Bevor die Entfernung der Restauration vom Gips ist Vorsicht geboten. Brechen Sie kleine Stücke des Gipsabdrucks um die Restauration herum ab. Der Gips sollte sich sauber von der ausgehärteten Restauration abheben lassen, bis die gesamte Restauration hergestellt ist.

**2.11** Überprüfen Sie die Restauration mithilfe des Vorlage-Gipsmodells auf korrekte Passung. Passen Sie sie erforderlichenfalls an und polieren Sie sie anschließend.

#### 3. Ablauf in der Zahnarztpraxis

**3.1** Rauen Sie die inneren Oberflächen der indirekten Restauration auf.

**3.2** Befestigung: Zementieren Sie die Restauration unter Verwendung eines 3M ESPE Composite-Bestellungszems nach den Anweisungen des Herstellers.

**Lagerung und Verwendug**  
Dieses Produkt wurde für eine Verwendung bei Zimmertemperaturen entwickelt. Falls das Produkt kühl aufbewahrt wird, vor der Verwendung zuerst auf Raumtemperatur aufwärmen lassen. Die Halbarkeit bei Zimmertemperatur beträgt 36 Monate. Umgebungstemperaturen, die dauerhaft über 27°C liegen, können die Halbarkeit verringern. Das Halbarkeitsdatum finden Sie auf der äußeren Verpackung.

Legen Sie die Materialien keinen erhöhten Temperaturen oder intensivem Licht aus. Setzen Sie die Materialien nicht in der Nähe von Produkten, die Eucgonel enthalten. Desinfizieren Sie das Produkt mit einem mittelintensiven Desinfektionsmittel (Wachsendirektion). Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings – 2003 (vol.52.No. RR-17), Centers for Disease Control and Prevention.

**Entsorgung**  
Hinweise zur Entsorgung finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern (erhältlich unter www.3MESP.com oder bei Ihrer örtlichen Niederlassung).

**Kundeninformation**  
Niemand ist berechtigt, Informationen bekannt zu geben, die von den Angaben in dieser Anweisung abweichen.

**Garantie**  
3M ESPE garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Produktionsfehlern ist. 3M ESPE ÜBERNIMT 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 Produkts. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von 3M ESPE in der Reparatur oder dem Ersatz des 3M ESPE Produktes.

**Haftungsbeschränkung**  
Soweit gesetzlich zulässig, lehnt 3M ESPE jegliche Haftung für direkte, indirekte oder Folgeschäden ab, die aus dem Gebrauch dieses Produkts resultieren. Dies gilt einschließlich bei gestellten Forderungen vermögens- oder haftungsrechtlicher oder sonstiger Natur sind.

**Disinfecter** ce produit au moyen d'un processus de désinfection de niveau intermédiaire (contacto liquide) conforme recommandé par les Centers for Disease Control et adopté par l'American Dental Association. Directives relatives au contrôle des infections dans le cadre de soins dentaires – 2003 (Vol. 52, N° RR-17), Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis.

**Conservation et utilisation**  
Ce produit est destiné à un usage à température ambiante. En cas de stockage au réfrigérateur, laisser le produit atteindre la température ambiante avant utilisation. La conservation à température ambiante est de 36 mois. Les températures ambiantes régulièrement supérieures à 27°C/80°F peuvent réduire la durée de vie du produit. Voir la date de péremption sur l'emballage externe.

**Ne pas exposer** le matériau à des températures élevées ou à une lumière intense.

**Ne pas stocker** le matériau à proximité de produits contenant de l'eucgonol.

**Disinfecter** ce produit au moyen d'un processus de désinfection de niveau intermédiaire (contacto liquide) conforme recommandé par les Centers for Disease Control et adopté par l'American Dental Association. Directives relatives au contrôle des infections dans le cadre de soins dentaires – 2003 (Vol. 52, N° RR-17), Centers for Disease Control and Prevention des États-Unis.

**Recyclage**  
Voir les fiches de données de sécurité (disponibles sur www.3MESP.com ou par le biais de votre filiale locale) pour toute information relative à l'élimination.

**Information de l'utilisateur**  
Nul n'est autorisé à divulguer des informations non conformes aux informations données dans le présent mode d'emploi.

**Attention :** Selon la loi fédérale américaine, ce matériau ne peut être vendu ou utilisé que sur l'ordre d'un chirurgien-dentiste.

**Garantie**  
Les produits fabriqués par 3M ESPE sont garantis contre tout vice de fabrication et/ou défaut de matériau. 3M ESPE NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN EMPLOI PARTICULIER. L'utilisateur est responsable de la détermination de l'adéquation du produit par rapport à l'emploi envisagé. Si ce produit s'avère défectueux pendant la période garantie, votre seul recours et l'unique obligation de 3M ESPE sera la réparation ou le remplacement du produit 3M ESPE.

**Limitation de responsabilité**  
La garantie octroyée par 3M ESPE est limitée exclusivement à la réparation ou au remplacement du produit reconnu défectueux provenant d'un vice de fabrication ou d'un défaut de matériau, à l'exclusion de toute pénalité et/ou indemnité. La responsabilité de 3M ESPE ne saurait être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif. Ladite garantie est sans préjudice des dispositions relatives à la garantie légale.

**Précautions d'emploi pour le personnel dentaire**  
Ce produit contient des substances susceptibles de provoquer une réaction allergique par contact cutané chez certaines personnes. Pour minimiser le risque d'une réponse allergique, limiter l'exposition à ces matériaux. En particulier, éviter l'exposition à un produit non polymérisé. En cas de contact dermatique, laver la peau avec de l'eau et du savon. Porter des gants et adopter une technique d'utilisation sans contact direct avec le produit. Les acrylates peuvent fréquemment pénétrer les gants en caoutchouc. Lorsque vous portez des gants, vérifiez leur intégrité et évitez immédiatement les mains à l'eau et au savon avant de remettre des gants neufs. En cas de réaction allergique, consulter un médecin si nécessaire.

Les informations sur les fiches de sécurité 3M ESPE peuvent être obtenues sur www.3MESP.com ou auprès de votre filiale locale.

**Mode d'emploi**  
**Hinweis:** Be Bedarf kann die Matrize auch nach dem Ätzen des Zahnschmelzes und dem Auftragen des Adhäsivs platziert werden.

**4. Adhäsiv-System:** Halten Sie sich beim Ätzen, bei der Applikation von Primer und Adhäsiv sowie bei der Aushärtung an die Herstelleranweisungen.

**5. Applikation des Composites:** Geben Sie eine ausreichende Menge des Restaurationmaterials aus der Spritze auf einen Mischblock, legen Sie den Griff langsam im Uhrzeigersinn drehen. Um ein anschließendes unerwünschtes Nachfließen des Restaurationmaterials zu verhindern, drehen Sie den Griff entgegen dem Uhrzeigersinn zurück, bis eine geringe Menge des Kompositos an der Spitze der Kavität zu sehen ist. Setzen Sie dann sofort die Spritzenkeule wieder auf. Wird das ausgegebene Material nicht sofort verwendet, sollte es vor Licht geschützt werden.

**6. Platzierung:**

- 1) Platzieren Sie das Restaurationmaterial in Schichten nicht dicker als 2,5 mm und härten Sie anschließend mit Licht aus.
- 2) Applizieren Sie eine geringfügig überschüssige Menge an Composite in die Kavität, um eine vollständige Adaption an die Kavitätswand zu garantieren. Konturieren und formen Sie mit geeigneten Composite-Instrumenten.
- 3) Vermeiden Sie intensives Licht in der Arbeitsbereich.
- 4) Hinweis zur Applikation bei Seitenzahnr restaurationen:
  - a) Zur Erleichterung der Adaption kann die erste 1 mm dicke Schicht im Approximalkontext platziert und adaptiert werden.
  - b) Zur Adaption des Materials im Inneren der Kavität kann ein Stopfer (oder ein ähnliches Instrument) verwendet werden.

**7. Lichthärtung:** Das Produkt muss mit einem Halogen- oder LED-Lichtpolymerisationsgerät mit einer Mindest-Lichtintensität von 400 mW/cm<sup>2</sup> und einer Wellenlänge im Bereich von 400 bis 500 nm gehärtet werden. Härten Sie jede Schicht aus, indem Sie die gesamte Oberfläche mit einer hochintensiven Lichtquelle wie einem 3M ESPE Polymerisationsgerät für 20 Sekunden belichten. Halten Sie während der Belichtung die Spitze des Lichtleiters so nah wie möglich an das Compositmaterial.

**8. Finieren:** Konturieren Sie die Restaurationsoberflächen mit feinen Finierdiamanten, -räsén oder -steinen. Konturieren Sie die Approximalkanten mit Sof-Lex™ Finiersteinen von 3M ESPE.

**9. Anpassen der Okklusion:** Überprüfen Sie die Okklusion mit einem dünnen Artikulationspapier. Untersuchen Sie die zentrischen und lateralen Kontakte. Justieren Sie die Okklusion sorgfältig, indem Sie das Material mit einem feinen Polierdiamant oder -stein entfernen.

**10. Polieren:** Polieren Sie mit Sof-Lex Polierscheiben und -streifen bzw. mit Gummi-polierspitzen, falls sich Scheiben nicht eignen.

**Anweisungen für die indirekte Vorgehensweise bei Inlays, Onlays und Veneers**

**1.1 Auswahl des Farbtons:** Wählen Sie vor der Isolierung des Zahnes die passende(n) Farbe(n) des 3M Filtek P60 Restaurationmaterials aus. Bei einer tiefen Restauration wird die Kontaktfläche enthalten. 20 Sekunden mit Licht aushärten.

**1.2 Präparation:** Präparieren Sie den Zahn.

**1.3 Abdruk:** Nach Abschluss der Präparation nehmen Sie einen Abdruck des Zahnrkontakts. Zahn unter Befolgung der Gebrauchsanweisung des Materialherstellers. Es können 3M ESPE Abdruckmaterialien verwendet werden.

**2. Arbeitsschritte im Labor**

**2.1 Gießen** Sie Gips in den Abdruck der Präparation. Platzieren Sie nun Pins an der Präparationsteile, falls ein "Triple Tray"-Abdruck genommen wurde.

**2.2 Entfernen** Sie nach 45 bis 60 Minuten den Gips vom Abdruck. Setzen Sie Pins in den Abdruck ein und stellen Sie einen Modellstocker frei wie bei einer typischen Kronen- oder Brückenanfertigung. Anfertigen Sie das Modell mit seinem Gegenmodell in einem entsprechenden Artikulator ein.

**2.3 Wenn** kein zweiter Abdruck eingesandt wurde, erstellen Sie ein zweites Gipsmodell aus dem gleichen Abdruck. Dieser Gipsabdruck wird als Arbeitsmodell verwendet.

**2.4 Trennen** Sie die Präparation mit einer Laborsäge heraus und entfernen Sie überstehendes Material oder stellen Sie die Ränder so heraus, dass sie leicht bearbeitet werden können. Markieren Sie die Ränder mit Licht, entfernen Sie dann das Gipsmodell mit Licht aushärten.

**2.5** Hängen Sie nur für

