

**General Information**

3M™ ESPE® Filtek™ P60 Posterior Restorative, is a visible-light activated, radiopaque, restorative composite. It is designed for use in posterior restorations. The filler in Filtek P60 restorative is zinc oxide. This inorganic filler is 61% by volume (with bis-GMA, UDMA, and BIS-GMA 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 posterior restorations (including occlusal surfaces)

- Core Build-ups

- Splinting

- Indirect restorations including inlays, onlays and veneers

**Precaryatory Information for Patients**

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. Avoid use if this product in patients with known acrylic allergies. If allergic reaction occurs, seek oral health care professional. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed.

**Precautionary Information for Dentist 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. Acrylics may penetrate the skin. If allergic reaction occurs, seek oral health care professional. If allergic reaction occurs, 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.3MESPE.com or contact your local distributor.**

**Instructions for Use**

1. **Preparation:** Prepare the cavity. Line and point angles should be rounded. No residual amalgam or other base material should be left in the final form of the preparation that would interfere with the placement of the restorative material.

2. **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 Imeron Liner/Base may also be used to line areas of deep caries.

3. **Isolation:** A rubber dam is the preferred method of isolation. Cotton rolls plus an evacuator can be used as an alternative.

**Directions for DIRECT RESTORATIONS**

1. **Cavity Preparation:** Prepare the cavity. Line and point angles should be rounded. No residual amalgam or other base material should be left in the final form of the preparation that would interfere with the placement of the restorative material.

2. **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 Imeron Liner/Base may also be used to line areas of deep caries.

3. **Placement of Material:** Place the restorative material, or a precontoured Mylar or a precontoured metal matrix band and insert wedges firmly. Burnish the matrix band to establish proximal contact and contact area. Adapt the band to seal the gingival area to prevent oozing of the restorative material when dispensing.

4. **Adhesive System:** Follow the manufacturer's instructions regarding etching, priming, adhesive application and curing.

5. **Dispensing of the Composite:** Dispense the necessary amount of restorative material by pulling the handle slowly in a clockwise manner. To prevent cozing of the restorative material when dispensing, turn the handle counter-clockwise a half turn to stop flow paste. Immediately replace syringe cap. If not used immediately, the dispensing material should be protected from light.

6. **Etching:** Etch the cavity for 30 seconds.

7. **Curing:** This product is intended to be cured by exposure to a halogen or LED light with a minimum intensity of 400mW/cm² in the 400-450 nm range. Cure each increment by exposing its entire surface to a high intensity light source, such as 3M ESPE curing light or similar curing light. Protect the curing light with a translucent cover.

8. **Finishing:** Contour restoration surface with fine finishing diamonds, bars or stones. Contour proximal surfaces with Sof-Lex™ Finishing Strips, manufactured for 3M ESPE.

9. **Adjuct Occlusion:** Check occlusion with a thin articulating paper. Examine centric and non-centric occlusion. Adjust occlusion by removing material with a fine finishing diamond or stone.

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

11. **Directions for Indirect Procedure:** 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.

12. **Preparation:** Prepare the tooth.

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

14. **Laboratory Procedure**

2.1 Pour the impression of the preparation with die 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 die and base the cast on pins. Use a dental bridge or plunger procedure. Mount or articulate the cast to its counter model to an adequate articulator.

2.3 A second impression was not sent; pour a second cast using the same impression registration. This is to be used as a working cast.

2.4 Section out the preparation with a laboratory saw and trim away excess or, expose the margins that can be easily etched. Mark the margins with a red pencil if needed. Add a spacer if needed to the die.

2.5 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.

2.6 Add the first third of composite to the floor, prepare the rest of the margins, light cure for 20 seconds.

2.7 Add another third of composite. Allow for the last third (incisal) to include the contact areas, light cure for 20 seconds.

2.8 Place the die into the articulated arch, add the last third of composite to the occlusal surface. Overall very slightly mesially, distally, and axially. This will allow for the mesiodistal contact and the proper occlusal contact when the opposing arch is brought into the mouth. Remove the die and trim the margins.

2.9 With the occlusal contacts already established, begin removing the excess composite from around the points of contact. Develop the incisal and ridge areas for remaining occlusal contacts.

2.10 Care must be taken when removing the proximals from the die. Break off any margins of the die from the proximals, the die stone should breakaway cleanly from the cured restoration, until all of the restoration is recovered.

2.11 Using the master die, check the restoration for flush, undercuts, and fit. Adjust as necessary to position.

3. **Dental Restorative System:**

3.1 **Reinforce the inner surface of the indirect restoration:**

3.2 **Cementation:** Cement the preparation 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 ambient temperature prior to use. Shelf life at room temperature is 36 months. Ambient temperatures routinely higher than 27°C/80°F may reduce shelf life. See outer package for expiration date.

No restorative materials are affected by elevated temperatures or intense light.

Do not store materials in overly hot or overly cold environments.

Do not store the product in an immovable oven during the curing process. (Furnace or oven 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. No. RR-17), Centers for Disease Control and Prevention)

**Disposal:**

Follow local Safety Data Sheet available at www.3MESPE.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.

**Warning:** 3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture.

3M ESPE MAKES NO OTHER WARRANTY INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY ALONE OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of this product for its intended use. The user is responsible within the warranty period, for exclusive remedy and 3M ESPE's sole obligation shall be 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 or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

**RUSSKИЙ**

Одно из самых распространенных для жевательных зубов Filtek™ P60 для боковых зубов – это радиопрозрачный реставрационный композитный материал, разработанный для восстановления боковых зубов с помощью прямого метода. Помимо этого, он используется для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом. Контактная адгезия, основанная на гидроксилине, является основой для этого материала.

Состав: Материал для стоматологической адгезии, бис-ГМА, УДМА и БИС-ГМА резины. Адгезивный материал, состоящий из 61% гидроксилина (бис-ГМА, УДМА, УБИС-ГМА) и 39% акриловых смол (УДМА, УБИС-ГМА, УДМА и БИС-ГМА). Адгезивный материал, состоящий из 61% гидроксилина (бис-ГМА, УДМА, УБИС-ГМА) и 39% акриловых смол (УДМА, УБИС-ГМА, УДМА и БИС-ГМА).

Показания: Для восстановления кариеса, который может дезинфицировать алергическую реакцию при контакте с кожей.

Показания для применения:

1. Применение в качестве вспомогательного средства: Зубы, которые требуются для снятия пульпы, и которые не могут быть очищены вспомогательным методом.

2. Коррекция контактной поверхности: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

3. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

4. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

5. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

6. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

7. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

8. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

9. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

10. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

11. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

12. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

13. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

14. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

15. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

16. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

17. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

18. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

19. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

20. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

21. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

22. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

23. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

24. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

25. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

26. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

27. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

28. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

29. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

30. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

31. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

32. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

33. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических дефектов, связанных с химическими материалами и производственным процессом.

34. Восстановление кариеса и стоматологических дефектов: Для восстановления кариеса и стоматологических де

