

## IPS Empress Direct Opaque

- Bevel the margins of the defective ceramic or composite surface (1–2 mm) under water cooling using a diamond or metal bur only. The bur should be used with oil-free air.
- Silicize the ceramic or composite surface. Apply at thin layer of Monobond Plus to the conditioned surfaces with a brush or microbrush and allow to rest for 60 seconds. Subsequently, disperse any remaining excess with a strong stream of air.
- Apply Heliobond to the entire surface to be repaired (ceramic/composite), then apply a thin layer with an airgun and light-cure for 10 seconds (bluephase® Low Power Program).

Sufficient exposure to the curing light is prerequisite for polymerization. For the recommendations regarding exposure time and light intensity see table 1 on reverse.
**Application of IPS Empress Direct Opaque**

- Apply IPS Empress Direct Opaque to the prepared metal surface. The layer applied should have a thickness of maximum 0,5 mm. Light-cure IPS Empress Direct Opaque according to the table 1 on reverse. Hold the light emission window of the curing light as close to the material as possible.
- If the cavity is still not sufficiently masked, apply a second layer of IPS Empress Direct Opaque and expose again.
- If the cavity includes proximal areas place a matrix band and secure it with a wedge.
- Repair the restoration by applying composite material (IPS Empress Direct) in increments. Light-cure each increment according to the instructions of the manufacturer of the respective product.
- Finishing and polishing

**Using IPS Empress Opaque in the masking of tooth discoloration**
Apply IPS Empress Opaque according to the instructions for use of the product in use. Ivoclar Vivadent recommends using Syntac® adhesive (in combination with phosphoric acid etching) or iXT® (in combination with phosphoric acid etching) or the self-etching adhesive AdhESe® One F.

- Apply IPS Empress Direct Opaque in very thin layers of maximum 0,5 mm covering a brush or another suitable instrument. Light-cure each layer according to the table on reverse. Hold the light emission window of the curing light as close to the restoration as possible. If metal matrices are used, additionally cure from the buccal and lingual-palatal aspect once the matrix has been removed.
- Coat with a layer of suitable composite restorative or top-up material according the instructions of the manufacturer of the respective product (e.g. IPS Empress Direct).
- Finish and polish the restoration or the tooth to indirect restoration.

**Additional notes**

- IPS Empress Direct Opaque should have room temperature when applied. Cold material may be difficult to dispense.
- Do not expose IPS Empress Direct Opaque to intense heat during application, since this shortens the working time. Syringes should be cooled immediately after use.
- Exposure to light causes premature polymerization of the material.
- Application of Heliobond auf die gesamte zu reparierende Fläche (Keramik/Composit), dünn mit Luft verbleiben und für 10 s (bluephase® Low Power Program) licht härten. Eine ausreichende Belichtung verhindert eine unvollständige Polymerisation. Empfehlungen zur Belichtungszeit (Exposure Time) und Lichtleistung (Light Intensity) siehe Tabelle 1 auf der Rückseite.

**Application of IPS Empress Direct Opaque**

- IPS Empress Direct Opaque is either applied directly with a cannula, the diameter of the cannula should not be smaller than 0,9 mm.
- IPS Empress Direct Opaque should have room temperature when applied. Cold material may be difficult to dispense.
- Do not expose IPS Empress Direct Opaque to intense heat during application, since this shortens the working time. Syringes should be cooled immediately after use.
- Exposure to light causes premature polymerization of the material.
- Application of Heliobond auf die gesamte zu reparierende Fläche (Keramik/Composit), dünn mit Luft verbleiben und für 10 s (bluephase® Low Power Program) licht härten. Eine ausreichende Belichtung verhindert eine unvollständige Polymerisation. Empfehlungen zur Belichtungszeit (Exposure Time) und Lichtleistung (Light Intensity) siehe Tabelle 1 auf der Rückseite.

**Warning**
Prevent any contact of uncured IPS Empress Direct Opaque with skin/ mucous membrane and eyes. Unpolymerized IPS Empress Direct Opaque may cause slight irritation and lead to a sensitization against methacrylates. Customary medical gloves do not provide protection against the sensitizing effect of methacrylates.

**Storage and hygiene**
– Storage temperature: 2 - 28°C / 36 - 82 °F
– Do not use IP Empress Direct Opaque after the expiry date.
– Expiry date: see note on syringes and packaging.
– Do not use syringes with oxidizing disinfectants.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

4. Ausarbeiten und Politur der Restauration beziehungsweise Präparation für indirekte Versorgung.

**Besondere Hinweise**

1. IPS Empress Direct Opaque soll zur Verwendung Raumpreparat haben. Bei Küchlschränktemperatur kann das Ausarbeiten erschwert sein.
2. IPS Empress Direct Opaque während der Applikation nicht intensiver bestrahlen (keine Laserlichtstrahlung). Verarbeitende Gebrauchsformulierung Spritzen nach Dadurch sofort verworfen. Lichtstritt führt zur vorzeitigen Polymerisation.

3. Falls erforderlich kann frisches IPS Empress Direct Opaque direkt auf einem polymerisiertes Material aufgebracht werden. Bereits poliertes Material muss zuerst aufgeraut und mit Heliobond benetzt werden, bevor neues IPS Empress Direct Opaque aufgebracht wird.

4. Wird IPS Empress Direct Opaque direkt mit einer Kanüle appliziert, soll der Durchmesser der Kanüle nicht weniger als 0,9mm haben.

**Warnhinweis**
Kontakt mit unangehärtetem IPS Empress Direct Opaque mit Haut/ Schleimhaut und Augen vermeiden.
IPS Empress Direct Opaque kann in unangehärtetem Zustand leicht reizend wirken und zu einer Sensibilisierung führen.
Handelsübliche medizinische Handschuhe schützen nicht vor Sensibilisierung auf Methacrylate.

**Lager- und Hygienehinweise**
– Lagertemperatur: 2 - 28°C
– IPS Empress Direct Opaque nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.
– Verfalldatum: siehe Hinweis auf Spritze bzw. Verpackung.
– Sterile Desinfektion von Spritzen mit oxidierenden Desinfektionsmitteln.

**Contraindications**
– Bei einerseiner Allergie gegen Bestandteile von IPS Empress Direct Opaque
– Wenn eine ausreichende Trockenlegung oder die vorgeschriebene Anwendungstechnik nicht möglich ist
– Verwendung als Füllungsmaterial oder oberste Deckschicht einer Restauration

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/-hellnölhaltige and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

**Interactions**
Phenolic substances such as eugenol/ clove oil and wintergreen oil inhibit the polymerization of materials based on methacrylates. Materials containing such substances must not be used in conjunction with IPS Empress Direct Opaque.

**Contraindications**
IPS Empress Direct Opaque should not be used
– if a patient is known to be allergic to any of the ingredients of IPS Empress Direct Opaque.
– if a dry water field cannot be established or the prescribed application technique cannot be applied;
– as a filling material or uppermost covering layer in the restoration of teeth.

**Side effects**
In most cases, components of IPS Empress Direct Opaque may lead to sensitization. IPS Empress Direct Opaque should not be used in such cases. To avoid possible irritation of the pulp, avoid the use of the pulp should be protected with a suitable pulp/dentin protector.

4. Rinfinitura e lucidatura del restauro.
2. Rendre la surface métallique rugueuse (en utilisant un appareil à ultrasons infra-oral ou un instrument abrasif) ou des instruments de grattage conoiden).
3. Biseauter les bords des surfaces céramiques ou composite à réparer (1–2 mm) en refroidissant avec de l’eau et en utilisant un instrument dentaire à sécher avec de l’air exempt de graisse.

4. Silanizar la superficie cerámica o compósito. Aplicar una fine couche de Monobond Plus sur les surfaces conditionées à l’aide d’un pneu ou d’une microbrush et laisser agir pendant 60 secondes. Puis disperser les excès à l’aide d’un soufflé à air pulsant.

5. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

6. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

7. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

8. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

9. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

10. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

11. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

12. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

13. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

14. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

15. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

16. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

17. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

18. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

19. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

20. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

21. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

22. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

23. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

24. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

25. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

26. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

27. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

28. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

29. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

30. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

31. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

32. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

33. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

34. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

35. Si nécessaire, il est possible d’appliquer du nouveau IPS Empress Direct Opaque directement sur le matériau déjà appliqué. Le matériau déjà appliqué doit être poncé et traité avec Heliobond avant d’appliquer le nouveau IPS Empress Direct Opaque.

1. Condicionar e aplicar o adesivo de condicionamento das superfícies do produto que está sendo utilizado.
2. Criar rugosidades na superfície metálica (com uma unidade de aneladão por ar intraoral ou instrumento abrasivo) ou de instrumentos de raspagem conoides.
3. Bisealar os bordos das superfícies cerâmicas ou compósito a ser reparadas (1–2 mm) com um instrumento de resfriamento com água e usando um instrumento dental para secar com ar livre de gordura.

4. Silanizar a superfície cerâmica ou compósito. Aplicar uma fina camada de Monobond Plus sobre as superfícies condicionadas com o auxílio de um pincel ou de uma microescova e deixar agir por 60 segundos. A seguir, dispersar os excessos com uma jato de ar comprimido.

5. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

6. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

7. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

8. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

9. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

10. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

11. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

12. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

13. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

14. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

15. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

16. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

17. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

18. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

19. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

20. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

21. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

22. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

23. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

24. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

25. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

26. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

27. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

28. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

29. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque.

30. Se necessário, é possível aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque diretamente sobre o material já aplicado. O material já aplicado deve ser lixado e tratado com Heliobond antes de aplicar o novo IPS Empress Direct Opaque



net, i lisa og hægja bukklal hin lisa gualpalnalyal lyshering.

3. Dekk til med et sjikt av egnet kompositstæringsmateriale eller bygg opp material i samsvar med anvisningene fra det respektive produktets produsent (f.eks. IPS Express Direct).

4. Pass og polar restaurasjonen eller forbehandle for indirekte restaurasjon.

**Spesielle merknader**

1. IPS Express Direct Opaque skal ha romtemperatur under arbeidet. Kaldt materiale kan være vanskelig å få ut.

2. Ikke eksponer IPS Express Direct Opaque for intensivt lys under appliseringene, da dette korter ned arbeidstiden. Sprøyter skal lukkes umiddelbart etter bruk. Eksponering av lys fører til tidlig polymerisering.

3. Dersom det skulle være nødvendig, kan en fersk mengde IPS Express Direct Opaque appliseres direkte på allerede polymerisert materiale. Materiale som allerede er polert, må ryes opp og luktes med Helibond for det appliseres nytt IPS Express Direct Opaque på det.

4. Hvis IPS Express Direct Opaque brukes i et område som kan inneholde små diamanter på kanylene ikke være mindre enn 0,9 mm.

**Advarsel**

Ungå å t IPS Express Direct Opaque som ikke er herdet, kommer i kontakt med hud/slimhinne og øyne. IPS Express Direct Opaque kan i ikke-herdet tilstand forårsake en lett iritasjon og føre til en sensibilisering overfor metakrylater.

Vanlige medisinske hansker gir ingen beskyttelse mot den allergifremkallende effekten overfor metakrylater.

**Lagring og hygiene**

Lagringstemperatur: 2 – 28 °C.

– Ikke bruk IPS Express Direct Opaque etter den er utgått på dato.

– Utflåpsdato: Se opplysning på oksyde eller emballasje.

Sprøyter skal ikke desinfiseres med oksyderende desinfeksjonsmidler. Hvis IPS Express Direct Opaque brukes fra sprøyte direkte i pasientens munn, anbefales det bare å bruke sprøytespissen en gang av hygieniske grunner (forebygging av krysskontaminering mellom pasienter).

**Oppbevares utjelligengeliv for barn! Bare til odontologisk bruk!**

**Bruksanvisningen utarbeidet:** 10/2011 Rev. 2

**Produsent**

Ivoclar Vivadent AG
Fl-9494 Schaan/Liechtenstein
Produktet ble utviklet for bruk innen dentalteknikk og må brukes i samsvar med bruksanvisningen. Produktet pålar seg ikke annet for skader som måtte oppstå på grunn av annen bruk eller ukjent bruk tillegge er brukeren forsvaret for eventuelle skader som produktet egner seg for. Den tillegge bruk og at det er mulig å bruke det til de aktuelle formål. Dette gjelder særlig når disse brøksformål ikke er angitt i bruksanvisningen.

## Nederlands

**Omschrijving**
IPS Express Direct Opaque is een lichtuithardend opakemateriaal voor het afdekken van blootliggende metaal oppervlakken bij het repareren van defecte veners van keramiek of composiet en voor het afdekken van vlekken van harde gebitsweefsels.

**Kleuren**
IPS Express Direct Opaque is verkrijgbaar in de universele kleur ‘Opaque’.

**Samenstelling**

De monomeermatrix bestaat uit dimethacrylaat (53,9 gewichtspercent). De anorganische vulstoffen bestaan uit bariumglas, ytterbiumtrifluoride, Ba-Al-fluorsilicaatglas en sferoide mengoxide (43,4 gewichtspercent).

Daarnaast zijn katalysatoren, stabilisatoren en pigmenten toegevoegd (2,7 gewichtspercent). Het totale gehalte anorganische vulstoffen bedraagt 23,2 volumeprocent, de deeltjesgrootte ligt tussen de 0,04 en 3,0 µm. De gemiddelde deeltjesgrootte bedraagt 0,7 µm.

**Indicaties**

– blootliggende metaal oppervlakken bij het intraorale repareren van defecte veners van keramiek resp. composiet
– vlekken van harde gebitsweefsels

**Contra-indicaties**

– bij patiënten die wel bekend is dat ze allergisch zijn voor bepaalde bestanddelen van IPS Express Direct Opaque

– wanneer voldoende drooglegging of voorgeschreven toepassingstechniek niet mogelijk is;
– gebruik als vullingsmateriaal of als bovenste deklaag van een restauratie.

**Bijwerkingen**

Bepaalde bestanddelen van IPS Express Direct Opaque kunnen in uitzonderlijke gevallen tot overgevoeligheid leiden bij personen die daarvoor aanleg hebben. In deze gevallen moet van verdere toepassing van het materiaal worden afgezien.

**Speciale voorzorgsmaatregelen bij opslag en transport**
– Temperatuur bij opslag: 2 à 28°C.
– Gebruik IPS Express Direct Opaque niet na afloop van de vervaldatum.
– Houdbaarheidsdatum: zie de vervaldatum van de pulpafiliggen met een geschikt puppa-/dentalebeschermingsmateriaal worden behandeld.

**Interacties**
Fenolische stoffen zoals eugenol-/kruindalgieolie en wintergroenolie kunnen de polymerisatie van materiaal op basis van methacrylaat. Van het gebruik van dergelijke materialen in combinatie met IPS Express Direct Opaque moet daarom worden afgezien.
Kationische mondspoelmiddelen, plaquekleurstoffen en chloroheidine kunnen bij contact met het materiaal tot vlekken leiden.

**Gebruik bij het repareren van indirecte restauraties**

**Voorbereidende werkzaamheden**

1. Zorg voor voldoende drooglegging, het liefst met behulp van een coffee-dam.

2. Ruw het metaal oppervlak op (gebruik een intraorale pooderolator of een slipjinstroom met diamant of korund).

3. Schuin het defecte gedeelte van het keramiek of composiet af (1-2 mm) en een diamanten slipjinstroom, pas daarbij waterkoeeling toe. Droog het gebied met overlucht luik.

4. Slansier het keramiek of composietoppervlak. Breng een dunne laag Monobond Plus aan met een penseel of micropensel aan op de gerepareerde oppervlakken en laat het 60 seconden inwerken. Blijfs vervolgens eventueel resterend overliggend product met een sterke luchtspuit weg.

5. Breng op het hele gebied dat gerepareerd moet worden (keramiek/composiet) Helibond aan, blaes het met een dunne laag met een luchtspuit en laat het 10 seconden polymeriseren (bluephase®).
Low Power-Program).

Door voldoende belichting wordt onvoldgende polymerisatie voorkomen. Zie voor adviezen over de belichtingstijd (exposure time) en lichtintensiteit (light intensity) de tabel 1 aan de achterzijde.

**Applicatie van IPS Express Direct Opaque**

6. Breng IPS Express Direct Opaque uitsluitend aan op het gerepareerde metaal oppervlak, in een maximale laagdikte van 0,5 mm.
Polymeriseer iedere laag volgens de instructies in de tabel 1 (zie achterzijde). Houd het lichtemissieverster zo dicht mogelijk op het materiaal.

Breng een tweede laag IPS Express Direct Opaque aan als het metaal onvoldoende is afgedekt. Polymeriseer deze laag opnieuw.

7. Gebruik bij restauraties met een aproximaal gedeelte een matroband en zet deze vast met wippen.
8. Herstel de restauratie verder door het laagsgewijs aanbrengen van composiemateriaal (bijv. IPS Express Direct) en polymeriseer deze lagen conform de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

9. Afwerken en polijsten.

**Toepassing bij het afdekken van vlekken van harde gebitsweefsels**

1. Conditioneer de preparatie en breng het adhesief aan volgens de gebruiksaanwijzing van het toepaste product. Ivoclar Vivadent raadt aan het adhesiefstysteem Syntac® (gecombineerd met fosforzuurzuiverend, Excite® F)gecombineerd met fosforzuurzuiverend Adhesif One F te gebruiken.

2. Appliceer IPS Express Direct Opaque met een geschikt instrument. Breng zeer dunne lagen van max. 0,5 mm aan.
Polymeriseer iedere laag volgens de instructies in de tabel 1 (zie achterzijde). Houd het lichtemissieverster zo dicht mogelijk op het vulmateriaal.
Belicht na het verwijderen van de eventuele metaal matroband eveneens van buccaal resp. lingualpalatinaal.

3. Breng een laagafwerking aan met behulp van een geschikt composiet-vulmateriaal of opbouwmaterial (bijv. IPS Express Direct). Raadpleeg daartoe de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

4. Werk de restauratie af en polijst hem, resp. zorg voor preparatie ten behoeve van een indirecte voorzorgning.

**Speciale opmerkingen**

1. IPS Express Direct Opaque moet bij verwerking op kamertemperatuur zijn. Wanneer het materiaal nog gekoeld is, kan het doseren moeilijk zijn.
2. Stel IPS Express Direct Opaque tijdens het appliceren niet bloot aan intensief licht, aangezien de ververkijsting daardoor korter wordt. Sluit spruiten na gebruik direct af in 0,04 en 3,0 µm. De gemiddelde deeltjesgrootte bedraagt 0,7 µm.

3. Bij correcties kan niet uitgehard IPS Express Direct Opaque direct op al gopolymeriseerd materiaal worden aangebracht. Reeds geoptimaliseerd materiaal moet eerst worden opgezuurd en worden bestreken met Helibond voor er nieuw IPS Express Direct Opaque wordt aangebracht.

4. Wanneer IPS Express Direct Opaque direct met een canule wordt aangebracht, moet de diameter van de canule minimaal 0,9 mm zijn.

**Waarschuwing**
Vermijd contact van ongehard IPS Express Direct Opaque met de huid, de slijmvliezen en de ogen.

IPS Express Direct Opaque heeft in niet-uitgeharte toestand licht-iriterende eigenschappen en kan tot overgevoeligheid voor methacrylaten leiden.
In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen overgevoeligheid voor methacrylaten.
**Speciale voorzorgsmaatregelen bij opslag en transport**
– Temperatuur bij opslag: 2 à 28°C.
– Gebruik IPS Express Direct Opaque niet na afloop van de vervaldatum.
– Houdbaarheidsdatum: zie de vervaldatum van de pulpafiliggen met een geschikt puppa-/dentalebeschermingsmateriaal worden behandeld.

**Interacties**
Fenolische stoffen zoals eugenol-/kruindalgieolie en wintergroenolie kunnen de polymerisatie van materiaal op basis van methacrylaat. Van het gebruik van dergelijke materialen in combinatie met IPS Express Direct Opaque moet daarom worden afgezien.
Kationische mondspoelmiddelen, plaquekleurstoffen en chloroheidine kunnen bij contact met het materiaal tot vlekken leiden.

**Buiten bereik van kinderen bewaren!**

**Aleen voor tandheelkundig gebruik!**

**Datum van opstelling van de tekst** 10/2011 Rev. 2

**Fabrikant**
Ivoclar Vivadent AG
Fl-9494 Schaan/Liechtenstein
Dit product is ontwikkeld voor tandheelkundig gebruik en moet volgens de gebruiksaanwijzing worden toegepast. Indien er schade optreedt door toepassing voor andere doeleinden of door verkeerd gebruik, kan de fabrikant daarvoor niet aansprakelijk worden geacht. De gebruiker is bovendien verplicht om vóór gebruik na te gaan of het product voor de beoogde toepassing geschikt is, vooral als deze toepassing niet in de productinformatie staat vermeld.

## Ελληνικά

**Περιγραφή**
Το IPS Express Direct Opaque είναι μια φωτοπολυμεριζόμενη απόδραση (composit) Helibond aan, blaes het met een dunne laag met een luchtspuit en laat het 10 seconden polymeriseren (bluephase®).
Low Power-Program).

Door voldoende belichting wordt onvoldgende polymerisatie voorkomen. Zie voor adviezen over de belichtingstijd (exposure time) en lichtintensiteit (light intensity) de tabel 1 aan de achterzijde.

**Applicatie van IPS Express Direct Opaque**

6. Breng IPS Express Direct Opaque uitsluitend aan op het gerepareerde metaal oppervlak, in een maximale laagdikte van 0,5 mm.
Polymeriseer iedere laag volgens de instructies in de tabel 1 (zie achterzijde). Houd het lichtemissieverster zo dicht mogelijk op het materiaal.

Breng een tweede laag IPS Express Direct Opaque aan als het metaal onvoldoende is afgedekt. Polymeriseer deze laag opnieuw.

7. Gebruik bij restauraties met een aproximaal gedeelte een matroband en zet deze vast met wippen.
8. Herstel de restauratie verder door het laagsgewijs aanbrengen van composiemateriaal (bijv. IPS Express Direct) en polymeriseer deze lagen conform de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

9. Afwerken en polijsten.

**Toepassing bij het afdekken van vlekken van harde gebitsweefsels**

1. Conditioneer de preparatie en breng het adhesief aan volgens de gebruiksaanwijzing van het toepaste product. Ivoclar Vivadent raadt aan het adhesiefstysteem Syntac® (gecombineerd met fosforzuurzuiverend, Excite® F)gecombineerd met fosforzuurzuiverend Adhesif One F te gebruiken.
2. Appliceer IPS Express Direct Opaque met een geschikt instrument. Breng zeer dunne lagen van max. 0,5 mm aan.
Polymeriseer iedere laag volgens de instructies in de tabel 1 (zie achterzijde). Houd het lichtemissieverster zo dicht mogelijk op het vulmateriaal.
Belicht na het verwijderen van de eventuele metaal matroband eveneens van buccaal resp. lingualpalatinaal.

3. Breng een laagafwerking aan met behulp van een geschikt composiet-vulmateriaal of opbouwmaterial (bijv. IPS Express Direct). Raadpleeg daartoe de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

4. Werk de restauratie af en polijst hem, resp. zorg voor preparatie ten behoeve van een indirecte voorzorgning.

**Speciale opmerkingen**
1. IPS Express Direct Opaque moet bij verwerking op kamertemperatuur zijn. Wanneer het materiaal nog gekoeld is, kan het doseren moeilijk zijn.
2. Stel IPS Express Direct Opaque tijdens het appliceren niet bloot aan intensief licht, aangezien de ververkijsting daardoor korter wordt. Sluit spruiten na gebruik direct af in 0,04 en 3,0 µm. De gemiddelde deeltjesgrootte bedraagt 0,7 µm.

3. Bij correcties kan niet uitgehard IPS Express Direct Opaque direct op al gopolymeriseerd materiaal worden aangebracht. Reeds geoptimaliseerd materiaal moet eerst worden opgezuurd en worden bestreken met Helibond voor er nieuw IPS Express Direct Opaque wordt aangebracht.

4. Wanneer IPS Express Direct Opaque direct met een canule wordt aangebracht, moet de diameter van de canule minimaal 0,9 mm zijn.

**Waarschuwing**
Vermijd contact van ongehard IPS Express Direct Opaque met de huid, de slijmvliezen en de ogen.

IPS Express Direct Opaque heeft in niet-uitgeharte toestand licht-iriterende eigenschappen en kan tot overgevoeligheid voor methacrylaten leiden.
In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen overgevoeligheid voor methacrylaten.
**Speciale voorzorgsmaatregelen bij opslag en transport**
– Temperatuur bij opslag: 2 à 28°C.
– Gebruik IPS Express Direct Opaque niet na afloop van de vervaldatum.
– Houdbaarheidsdatum: zie de vervaldatum van de pulpafiliggen met een geschikt puppa-/dentalebeschermingsmateriaal worden behandeld.

**Interacties**
Fenolische stoffen zoals eugenol-/kruindalgieolie en wintergroenolie kunnen de polymerisatie van materiaal op basis van methacrylaat. Van het gebruik van dergelijke materialen in combinatie met IPS Express Direct Opaque moet daarom worden afgezien.
Kationische mondspoelmiddelen, plaquekleurstoffen en chloroheidine kunnen bij contact met het materiaal tot vlekken leiden.

net, i lisa og hægja bukklal hin lisa gualpalnalyal lyshering.

3. Dekk til med et sjikt av egnet kompositstæringsmateriale eller bygg opp material i samsvar med anvisningene fra det respektive produktets produsent (f.eks. IPS Express Direct).

4. Pass og polar restaurasjonen eller forbehandle for indirekte restaurasjon.

**Spesielle merknader**

1. IPS Express Direct Opaque skal ha romtemperatur under arbeidet. Kaldt materiale kan være vanskelig å få ut.

2. Ikke eksponer IPS Express Direct Opaque for intensivt lys under appliseringene, da dette korter ned arbeidstiden. Sprøyter skal lukkes umiddelbart etter bruk. Eksponering av lys fører til tidlig polymerisering.

3. Dersom det skulle være nødvendig, kan en fersk mengde IPS Express Direct Opaque appliseres direkte på allerede polymerisert materiale. Materiale som allerede er polert, må ryes opp og luktes med Helibond for det appliseres nytt IPS Express Direct Opaque på det.

4. Hvis IPS Express Direct Opaque brukes i et område som kan inneholde små diamanter på kanylene ikke være mindre enn 0,9 mm.

5. Breng op het hele gebied dat gerepareerd moet worden (keramiek/composiet) Helibond aan, blaes het met een dunne laag met een luchtspuit en laat het 10 seconden polymeriseren (bluephase®).
Low Power-Program).

Door voldoende belichting wordt onvoldgende polymerisatie voorkomen. Zie voor adviezen over de belichtingstijd (exposure time) en lichtintensiteit (light intensity) de tabel 1 aan de achterzijde.

6. Breng IPS Express Direct Opaque uitsluitend aan op het gerepareerde metaal oppervlak, in een maximale laagdikte van 0,5 mm.
Polymeriseer iedere laag volgens de instructies in de tabel 1 (zie achterzijde). Houd het lichtemissieverster zo dicht mogelijk op het materiaal.

Breng een tweede laag IPS Express Direct Opaque aan als het metaal onvoldoende is afgedekt. Polymeriseer deze laag opnieuw.

7. Gebruik bij restauraties met een aproximaal gedeelte een matroband en zet deze vast met wippen.
8. Herstel de restauratie verder door het laagsgewijs aanbrengen van composiemateriaal (bijv. IPS Express Direct) en polymeriseer deze lagen conform de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

9. Afwerken en polijsten.

**Toepassing bij het afdekken van vlekken van harde gebitsweefsels**

1. Conditioneer de preparatie en breng het adhesief aan volgens de gebruiksaanwijzing van het toepaste product. Ivoclar Vivadent raadt aan het adhesiefstysteem Syntac® (gecombineerd met fosforzuurzuiverend, Excite® F)gecombineerd met fosforzuurzuiverend Adhesif One F te gebruiken.

2. Appliceer IPS Express Direct Opaque met een geschikt instrument. Breng zeer dunne lagen van max. 0,5 mm aan.
Polymeriseer iedere laag volgens de instructies in de tabel 1 (zie achterzijde). Houd het lichtemissieverster zo dicht mogelijk op het vulmateriaal.
Belicht na het verwijderen van de eventuele metaal matroband eveneens van buccaal resp. lingualpalatinaal.

3. Breng een laagafwerking aan met behulp van een geschikt composiet-vulmateriaal of opbouwmaterial (bijv. IPS Express Direct). Raadpleeg daartoe de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

4. Werk de restauratie af en polijst hem, resp. zorg voor preparatie ten behoeve van een indirecte voorzorgning.

**Speciale opmerkingen**

1. IPS Express Direct Opaque moet bij verwerking op kamertemperatuur zijn. Wanneer het materiaal nog gekoeld is, kan het doseren moeilijk zijn.
2. Stel IPS Express Direct Opaque tijdens het appliceren niet bloot aan intensief licht, aangezien de ververkijsting daardoor korter wordt. Sluit spruiten na gebruik direct af in 0,04 en 3,0 µm. De gemiddelde deeltjesgrootte bedraagt 0,7 µm.

3. Bij correcties kan niet uitgehard IPS Express Direct Opaque direct op al gopolymeriseerd materiaal worden aangebracht. Reeds geoptimaliseerd materiaal moet eerst worden opgezuurd en worden bestreken met Helibond voor er nieuw IPS Express Direct Opaque wordt aangebracht.

4. Wanneer IPS Express Direct Opaque direct met een canule wordt aangebracht, moet de diameter van de canule minimaal 0,9 mm zijn.

**Waarschuwing**
Vermijd contact van ongehard IPS Express Direct Opaque met de huid, de slijmvliezen en de ogen.

IPS Express Direct Opaque heeft in niet-uitgeharte toestand licht-iriterende eigenschappen en kan tot overgevoeligheid voor methacrylaten leiden.
In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen overgevoeligheid voor methacrylaten.
**Speciale voorzorgsmaatregelen bij opslag en transport**
– Temperatuur bij opslag: 2 à 28°C.
– Gebruik IPS Express Direct Opaque niet na afloop van de vervaldatum.
– Houdbaarheidsdatum: zie de vervaldatum van de pulpafiliggen met een geschikt puppa-/dentalebeschermingsmateriaal worden behandeld.

**Interacties**
Fenolische stoffen zoals eugenol-/kruindalgieolie en wintergroenolie kunnen de polymerisatie van materiaal op basis van methacrylaat. Van het gebruik van dergelijke materialen in combinatie met IPS Express Direct Opaque moet daarom worden afgezien.
Kationische mondspoelmiddelen, plaquekleurstoffen en chloroheidine kunnen bij contact met het materiaal tot vlekken leiden.

net, i lisa og hægja bukklal hin lisa gualpalnalyal lyshering.

3. Dekk til med et sjikt av egnet kompositstæringsmateriale eller bygg opp material i samsvar med anvisningene fra det respektive produktets produsent (f.eks. IPS Express Direct).

4. Pass og polar restaurasjonen eller forbehandle for indirekte restaurasjon.

3. Dekk til med et sjikt av egnet kompositstæringsmateriale eller bygg opp material i samsvar med anvisningene fra det respektive produktets produsent (f.eks. IPS Express Direct).

4. Pass og polar restaurasjonen eller forbehandle for indirekte restaurasjon.

**Spesielle merknader**

1. IPS Express Direct Opaque skal ha romtemperatur under arbeidet. Kaldt materiale kan være vanskelig å få ut.

2. Ikke eksponer IPS Express Direct Opaque for intensivt lys under appliseringene, da dette korter ned arbeidstiden. Sprøyter skal lukkes umiddelbart etter bruk. Eksponering av lys fører til tidlig polymerisering.

3. Dersom det skulle være nødvendig, kan en fersk mengde IPS Express Direct Opaque appliseres direkte på allerede polymerisert materiale. Materiale som allerede er polert, må ryes opp og luktes med Helibond for det appliseres nytt IPS Express Direct Opaque på det.

4. Hvis IPS Express Direct Opaque brukes i et område som kan inneholde små diamanter på kanylene ikke være mindre enn 0,9 mm.

5. Breng op het hele gebied dat gerepareerd moet worden (keramiek/composiet) Helibond aan, blaes het met een dunne laag met een luchtspuit en laat het 10 seconden polymeriseren (bluephase®).
Low Power-Program).

Door voldoende belichting wordt onvoldgende polymerisatie voorkomen. Zie voor adviezen over de belichtingstijd (exposure time) en lichtintensiteit (light intensity) de tabel 1 aan de achterzijde.

6. Breng IPS Express Direct Opaque uitsluitend aan op het gerepareerde metaal oppervlak, in een maximale laagdikte van 0,5 mm.
Polymeriseer iedere laag volgens de instructies in de tabel 1 (zie achterzijde). Houd het lichtemissieverster zo dicht mogelijk op het materiaal.

Breng een tweede laag IPS Express Direct Opaque aan als het metaal onvoldoende is afgedekt. Polymeriseer deze laag opnieuw.

7. Gebruik bij restauraties met een aproximaal gedeelte een matroband en zet deze vast met wippen.
8. Herstel de restauratie verder door het laagsgewijs aanbrengen van composiemateriaal (bijv. IPS Express Direct) en polymeriseer deze lagen conform de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

9. Afwerken en polijsten.

**Toepassing bij het afdekken van vlekken van harde gebitsweefsels**

1. Conditioneer de preparatie en breng het adhesief aan volgens de gebruiksaanwijzing van het toepaste product. Ivoclar Vivadent raadt aan het adhesiefstysteem Syntac® (gecombineerd met fosforzuurzuiverend, Excite® F)gecombineerd met fosforzuurzuiverend Adhesif One F te gebruiken.

2. Appliceer IPS Express Direct Opaque met een geschikt instrument. Breng zeer dunne lagen van max. 0,5 mm aan.

Polymeriseer iedere laag volgens de instructies in de tabel 1 (zie achterzijde). Houd het lichtemissieverster zo dicht mogelijk op het vulmateriaal.
Belicht na het verwijderen van de eventuele metaal matroband eveneens van buccaal resp. lingualpalatinaal.

3. Breng een laagafwerking aan met behulp van een geschikt composiet-vulmateriaal of opbouwmaterial (bijv. IPS Express Direct). Raadpleeg daartoe de instructies van de fabrikant van het betreffende product.

4. Werk de restauratie af en polijst hem, resp. zorg voor preparatie ten behoeve van een indirecte voorzorgning.

**Speciale opmerkingen**

1. IPS Express Direct Opaque moet bij verwerking op kamertemperatuur zijn. Wanneer het materiaal nog gekoeld is, kan het doseren moeilijk zijn.
2. Stel IPS Express Direct Opaque tijdens het appliceren niet bloot aan intensief licht, aangezien de ververkijsting daardoor korter wordt. Sluit spruiten na gebruik direct af in 0,04 en 3,0 µm. De gemiddelde deeltjesgrootte bedraagt 0,7 µm.

3. Bij correcties kan niet uitgehard IPS Express Direct Opaque direct op al gopolymeriseerd materiaal worden aangebracht. Reeds geoptimaliseerd materiaal moet eerst worden opgezuurd en worden bestreken met Helibond voor er nieuw IPS Express Direct Opaque wordt aangebracht.

4. Wanneer IPS Express Direct Opaque direct met een canule wordt aangebracht, moet de diameter van de canule minimaal 0,9 mm zijn.

**Waarschuwing**
Vermijd contact van ongehard IPS Express Direct Opaque met de huid, de slijmvliezen en de ogen.

IPS Express Direct Opaque heeft in niet-uitgeharte toestand licht-iriterende eigenschappen en kan tot overgevoeligheid voor methacrylaten leiden.
In de handel verkrijgbare medische handschoenen bieden geen bescherming tegen overgevoeligheid voor methacrylaten.
**Speciale voorzorgsmaatregelen bij opslag en transport**
– Temperatuur bij opslag: 2 à 28°C.
– Gebruik IPS Express Direct Opaque niet na afloop van de vervaldatum.
– Houdbaarheidsdatum: zie de vervaldatum van de pulpafiliggen met een geschikt puppa-/dentalebeschermingsmateriaal worden behandeld.

**Interacties**
Fenolische stoffen zoals eugenol-/kruindalgieolie en wintergroenolie kunnen de polymerisatie van materiaal op basis van methacrylaat. Van het gebruik van dergelijke materialen in combinatie met IPS Express Direct Opaque moet daarom worden afgezien.
Kationische mondspoelmiddelen, plaquekleurstoffen en chloroheidine kunnen bij contact met het materiaal tot vlekken leiden.

net, i lisa og hægja bukklal hin lisa gualpalnalyal lyshering.

3. Dekk til med et sjikt av egnet kompositstæringsmateriale eller bygg opp material i samsvar med anvisningene fra det respektive produktets produsent (f.eks. IPS Express Direct).

4. Pass og polar restaurasjonen eller forbehandle for indirekte restaurasjon.

3. Dekk til med et sjikt av egnet kompositstæringsmateriale eller bygg opp material i samsvar med anvisningene fra det respektive produktets produsent (f.eks. IPS Express Direct).

4. Pass og polar restaurasjonen eller forbehandle for indirekte restaurasjon.

3. Dekk til med et sjikt av egnet kompositstæringsmateriale eller bygg opp material i samsvar med anvisningene fra det respektive produktets produsent (f.eks. IPS Express Direct).

4. Pass og polar restaurasjonen eller forbehandle for indirekte restaurasjon.

3. Dekk til med et sjikt av egnet kompositstæringsmateriale eller bygg opp material i samsvar med anvisningene fra det respektive produktets produsent (f.eks. IPS Express Direct).

4. Pass og polar restaurasjonen eller forbehandle for indirekte restaurasjon.

**Spesielle merknader**

1. IPS Express Direct Opaque skal ha romtemperatur under arbeidet. Kaldt materiale kan være vanskelig å få ut.

2. Ikke eksponer IPS Express Direct Opaque for intensivt lys under appliseringene, da dette korter ned arbeidstiden. Sprøyter skal lukkes umiddelbart etter bruk. Eksponering av lys fører til tidlig polymerisering.

3. Dersom det skulle være nødvendig,