



# Effect Shades



## Gebrauchsinformation Deutsch

Effect Shade ist ein lichthärtendes, dünnfließendes Composite, das speziell für die Charakterisierung von Compositen entwickelt wurde. Aufgrund der speziellen Pigmentierung ermöglicht Effect Shades die farbliche Individualisierung von Restaurierungen.

### Indikation

Lichthärtendes, dünnfließendes Composite zur Charakterisierung von Composite-Restaurierungen.

### Empfohlene Anwendung

- Wählen Sie die für gewünschten Charakterisierungen benötigten Farben.
- Gebe Sie eine kleine Menge der gewählten Farbe auf eine Mischpalette.
- Applizieren Sie das Material mit einem dünnen Pinsel oder einem anderen geeigneten Instrument in einer Schichtdicke  $\leq 0,1$  mm.
- Effect Shades sind lichthärtend und benötigen kein Lichtfilterat.
- Die LED-Polymerisationszeit mindestens 20s lang lichthärtet.
- Allgemein gilt, dass Effect Shades mit einer Schicht eines Füllungskompositen, eines feinfühligen Kompositen oder einer Restaurierung wie z. B. einem Veneer abgedeckt werden. Wird dies nicht getan, kann die Effektfarbe beim Polieren der Restaurierung oder auch beim Putzen und bei funktioneller Belastung abgedeckt werden.
- Effect Shades darf nur untereinander gemischt werden (um neue Farbtöne zu erhalten); eine Mischung mit anderen Produkten wird nicht empfohlen.

### Hinweise

- Lichthärtende Füllungen sollten eine Lichtintensität von mindestens 500mW/cm<sup>2</sup> haben und bei 450mW/cm<sup>2</sup> aufwärts. Außerdem sollte sie die Leistung regelmäßig überprüft werden. Das Licht sollte so nah wie möglich an das Material gehalten werden.
- Um eine vorzeitige Polymerisation durch Umgebungslicht zu vermeiden, sollten die Spritzen sofort nach dem Gebrauch verschlossen und die auf der Mischnische präparierten Materialien mit einem schwarzen Deckel abgedeckt werden.
- Die Flächen der Restaurierung dürfen vor der Applikation von Effect Shades nicht kontaminiert sein.
- Achten Sie darauf, dass die Deckel der Farbenfarben nicht vertauscht werden.

### Kontraindikationen

Bei einer bekannten Allergie auf eines der Bestandteile darf das Material nicht verwendet werden.

### Wechselwirkungen

Feuchtigkeit, eugenolhaltige Materialien und ölige Luft sind zu vermeiden, da sie die Polymerisation am Kontaktpunkt inhibieren können. Es können Verfärbungen auftreten, wenn kationische Mundspülungen, Plaqueverleuteletoren oder Chlorhexidin verwendet werden.

### Nebenwirkungen

Bislang sind keine Nebenwirkungen bekannt. Eine Überempfindlichkeit auf Materialbestandteile kann in vereinzelten Fällen nicht ausgeschlossen werden. Hautkontakt mit der Paste ist zu vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Kontakt sofort mit reichlich Wasser ausspulen und einen Arzt aufsuchen.

### Zusammensetzung

Anorganische Füllstoffe in einer Matrix von Dentalkunststoffen. Füllstoffgehalt: 64 Gew.-% - 38 v/o. Die Variationsbreite der anorganischen Füllstoffpartikel beträgt zwischen 0,02 und 3μm.

### Lagerung

Bei Raumtemperatur lagern (15-25°C / 59-77°F). Die Spritze sofort nach dem Gebrauch verschließen, damit das Material aufgrund des Umgebungslichts nicht aushärtet. Nach dem Verfallsdatum nicht verwenden.

Von Kindern fernhalten! Nur zum dentalen Gebrauch!

## Instructions for use English

Effect Shade is a light-curing, thin-flowing composite which has been specifically developed for the characterization of composites. Due to the special pigmentation, Effect Shades allow color individualization of restorations.

### Indication

Light-curing, thin-flowing composite for the characterization of composite restorations

### Recommandation utilisée

- Sélectionnez les couleurs nécessaires pour les caractérisations souhaitées.
- Placez une petite quantité de la teinte choisie sur un bat à mélange.
- Appliquez à l'aide d'un applicateur fin ou de tout autre instrument adapté, le matériau en une couche d'une épaisseur  $\leq 0,1$  mm.
- Photopolimerisez Effect Shade pendant au moins 20s, à l'aide d'une lampe à polymériser (p. ex. lampe à photopolymérisation à LED).
- En général, il convient de recouvrir Effect Shade d'une couche de composite de restauration, composite fluide ou d'une restauration telle qu'une facette. Si cela n'est pas fait, l'effet de la teinte pourrait s'estomper lors du polissage de la restauration ou suite au brossage et au fonctionnement normal.
- Tous les composites Effect Shade ne peuvent être mélangés qu'entre eux (pour obtenir de nouvelles teintes); il est déconseillé de les mélanger avec d'autres produits.

### Note Bene

- Les unités lumineuses doivent avoir une lumière intensité de au moins 500mW/cm<sup>2</sup>, émettre à 450nm et leur output devrait être régulièrement. La lampe doit être placée aussi près que possible du matériel.
- Pour éviter la polymérisation prémature due à la lumière ambiante, les seringues doivent être refermées immédiatement après utilisation et le matériel préparé sur le bac à mélange doit être protégé avec un couvercle noir.
- Il est important que la surface de la restauration soit exempte de toute contamination avant l'application d'Effect Shade.
- Veiller à ne pas intervertir les couvertures des différentes teintes.

### Contre-indications

Do not use the material in the case of a known allergy to one of the components.

Avoid moisture, materials containing eugenol and oleaginous air; they can inhibit polymerization at the contact point. Discolorations can occur if cationic mouthwashes, plaque removers or chlorhexidine are used.

### Side effects

There are no known side effects to date. Isolated cases of hypersensitivity to components of the material cannot be excluded. Avoid skin contact with the paste. If there is accidental contact, wash with soap and water. In the event of eye contact, immediately rinse with plenty of water and seek medical attention.

### Composition

Inorganic fillers in a matrix of dental resins. Filler content: 64% by weight = 38% by volume. The variation width of the inorganic filler particles is between 0.02-3μm.

### Storage

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

### Keep away from children! For dental use only

## Instrucciones de uso Español

## Español

Effect Shade es un composite fotopolimerizable muy fluido que ha sido especialmente desarrollado para la caracterización de composites. Debido a su pigmentación especial, Effect Shade permite individualizar el color de las restauraciones.

### Indicación

Composite fotopolimerizable muy fluido para la caracterización de restauraciones de composite.

### Usos recomendados

- Selccione los colores necesarios para la caracterización.
- Ponga una pequeña cantidad del color seleccionado en una paleta de mezcla.
- Aplique el material con un cepillo fino o cualquier otro instrumento adecuado con un grosor de capa  $\leq 0,1$  mm.
- Fotopolimerice Effect Shades con unidades de fotopolimerización convencionales (p. ej., un dispositivo de polymerización LED) durante al menos 20s.
- Compre regularmente Effect Shades para restauraciones de una capa de composite de restauración, composite fluido o una restauración, como una faceta. De lo contrario, puede que desparezcan al pulir la restauración o durante el cepillado y el uso.
- Los Effect Shades solo se pueden mezclar entre sí (para obtener nuevos tonos); no se recomienda mezclarlos con otros productos.

### Nota

- Las unidades de fotopolimerización deben tener una intensidad lumínica de al menos 500mW/cm<sup>2</sup> y emitir a 450nm. Además, debe comprobarse su potencia de forma periódica. La luz debe estar lo más cerca que sea posible del material.
- Para evitar la polymerización prematura debida a la luz ambiental, las jeringas deben cerrarse inmediatamente después de su uso y los materiales preparados en la paleta de mezcla deben cubrirse con una tapa negra.
- Es importante que la superficie de la restauración no esté contaminada antes de aplicar los Effect Shades.
- Asegúrese de que los recubrimientos de las manchas de color no se mezclen entre sí.

### Contraindicaciones

No utilice el material en caso de alergia conocida a alguno de sus componentes.

### Interacciones

Evite la humedad, los materiales con eugenol y el aire oleaginoso, ya que pueden inhibir la polymerización en el punto de contacto. Puede producirse decoloración si se utilizan enjuagues bucales catiónicos, reveladores de placa o clorexidina.

### EFECTOS SECUNDARIOS

Hasta la fecha no se conocen efectos secundarios. No se pueden excluir casos aislados de hipersensibilidad a los componentes del material. Evite el contacto dérmico con la pasta. Si se produce un contacto accidental, lave con agua y jabón. En caso de contacto ocular, aclare inmediatamente con agua abundante y consulte a un médico.

### Composición

Relleno inorgánico en una matriz de resinas dentales. Contenido de relleno: 64% en peso = 38% en volumen. El ancho de variación de las partículas de relleno inorgánicas es de 0,02-3μm.

### Almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente (15-25°C/59-77°F). Cierre la jeringa inmediatamente después de su uso para que el material no se frágile con la luz ambiental. No utilice el producto después de su fecha de caducidad.

### Manténgase alejado de los niños. Solo para uso dental.

## Mode d'emploi Français

## Fransés

Effect Shade est un composite photopolymérisable fluide spécialement conçu pour la caractérisation des composites. Grâce à la pigmentación spéciale, Effect Shade permet de personnaliser la teinte des restaurations.

### Indication

Composite photopolymérisable fluide pour la caractérisation des restaurations en composite.

### Utilisation recommandée

- Choisir les teintes nécessaires pour les caractérisations souhaitées.
- Placer une petite quantité de la teinte choisie sur un bat à mélange.
- Appliquer à l'aide d'un applicateur fin ou de tout autre instrument adapté, le matériau en une couche d'une épaisseur  $\leq 0,1$  mm.
- Photopolymériser Effect Shade pendant 20s, à l'aide d'une lampe à photopolymériser (p. ex. lampe à photopolymérisation à LED).
- En règle générale, il convient de recouvrir Effect Shade d'une couche de composite de restauration, composite fluide ou d'une restauration telle qu'une facette. Si cela n'est pas fait, l'effet de la teinte pourrait s'estomper lors du polissage de la restauration ou suite au brossage et au fonctionnement normal.
- Tous les composites Effect Shade ne peuvent être mélangés qu'entre eux (pour obtenir de nouvelles teintes); il est déconseillé de les mélanger avec d'autres produits.

### Note Bene

- Les unités de polymérisation doivent avoir une intensité minimale de 500mW/cm<sup>2</sup>, émettre à 450nm et leur puissance lumineuse doit être contrôlée régulièrement. La lampe doit être placée aussi près que possible du matériel.

- Pour éviter la polymérisation prémature due à la lumière ambiante, les seringues doivent être refermées immédiatement après utilisation et le matériel préparé sur le bac à mélange doit être protégé avec un couvercle noir.

- Il est important que la surface de la restauration soit exempte de toute contamination avant l'application d'Effect Shade.

- Veiller à ne pas intervertir les couvertures des différentes teintes.

### Contre-indications

Ne pas utiliser le matériau en cas d'allergie connue à l'un des ingrédients.

### Interactions

En raison du risque d'inhibition de la polymérisation par contact, tenir le composite à l'abri de l'humidité et des matériaux contenant de l'eugenol, ainsi que dans une atmosphère exempte de graisse. L'utilisation de bains de bouche, de révélateurs de plaque ou de chlorhexidine peut entraîner des dyschromies.

### Effets secondaires

Aucun effet secondaire n'a été signalé à ce jour. Des cas isolés d'hypersensibilité aux ingrédients du produit ne peuvent toutefois être exclus. Evitez le contact de la peau avec la pâte. En cas de contact accidentel, laver au savon et à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau, puis consulter un médecin.

**Contraindications**

Do not use the material in the case of a known allergy to one of the components.

Chlorhexidina inorgánica dentro de una matriz de resinas bis-acrílicas. Tener en cargas: 64% en peso y 38% en volumen. La anchura de las partículas de cargas inorgánicas varía entre 0,02 y 3 μm.

### Conservación

Conservar a temperatura ambiente (15-25°C). Refermer inmediatamente la seringa après utilisation pour éviter la polymérisation du matériau à la lumière ambiente. No pas utilizar après la date límite de utilización.

### Tenir hors de la portée des enfants. Pour usage dentaire uniquement.

## Istruzioni per l'uso Italiano

## Italiano

Effect Shades è un composito fluido, fotopolimerizzabile, sviluppato specificamente per la caratterizzazione di compositi. Grazie alla speciale pigmentazione, Effect Shades consente l'individuazione cromatica dei restauri.

### Indicazioni

Composite fluido fotopolimerizzabile per la caratterizzazione di restauri in composito.

### Uso raccomandato

- Scegliere i colori necessari per la caratterizzazione desiderata.
- Mettere una piccola quantità del colore scelto su una piastra di miscelazione.
- Applicare il materiale utilizzando un pennello sottile o qualsiasi altro strumento opportuno, in uno strato di spessore  $\leq 0,1$  mm.
- Fotopolimerizzare Effect Shades utilizzando i normali apparecchi per la fotopolimerizzazione in commercio (ad esempio lampade LED) per almeno 20 secondi.
- Comprare regolarmente Effect Shades con uno strato di composito o composto fluido o con una restaurazione, come una facetta. Se non questo avviene, l'effetto cromatico potrebbe essere rimosso al momento della lucidatura del restauro oppure con la normale funzione e lo spazzolamento.
- Gli Effect Shades possono essere mescolati solo tra loro (per ottenere nuove sfumature); non è consigliata la miscelazione con altri prodotti.

### Attenzione

- Gli apparecchi per la fotopolimerizzazione devono avere un'intensità luminosa di almeno 500mW/cm<sup>2</sup>, lunghezza d'onda di 450nm e l'intensità luminosa emessa deve essere verificata periodicamente. Posizionare la lampada il più vicino possibile al materiale.
- Per prevenire la polymerizzazione prematura dovuta alla luce ambiente, le seringhe devono essere immediatamente dopo l'uso e coprire i materiali preparati sulla piastra di miscelazione con un coperchio nero.
- È importante che la superficie del restauro non venga contaminata prima dell'applicazione di Effect Shades.
- Assicurarsi che i tappi dei supercolori non vengano scambiati tra loro.

### Contraindicationi

Non usare il materiale in caso di allergia nota ad uno dei componenti.

### Interazioni

Evitare l'umidità, i materiali contenenti eugenolo e l'aria compressa contenente olio, poiché potrebbero inibire la polymerizzazione nel punto di contatto. Il contatto con collutori catiонici, agenti rivelatori di placa oppure clorexidina potrebbe ridurre luogo di alterazioni cromatiche.

### Effetti indesiderati

Finora non sono stati effetti indesiderati. Non si possono escludere casi isolati di reazioni di ipersensibilità ai componenti del materiale. Evitare il contatto con la cute. In caso di contatto accidentale, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciaccuare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

### Comprensione

Riempito inorganico in una matriz de resinas dentales. Contenido de relleno: 64% en peso = 38% en volumen. El intervalo dimensional de las partículas de relleno inorgánico varía de 0,02 a 3μm.

### Conserzazione

Conservare a temperatura ambiente (15-25 °C). Chiudere immediatamente la siringa dopo l'uso per evitare che il materiale polimerizzi a causa della luce ambiente. Non utilizzare dopo la data di scadenza.

### Tenere fuori dalla portata dei bambini! Exclusivamente per uso dentale!

## Gebruiksinstuksies Nederlands

## Nederlands

Effect Shade is een lichthardend, dunvloeibaar compositemateriaal, dat speciaal is ontwikkeld voor het karakteriseren van compositen. Met de speciale pigmentatie kunnen restauraties worden geïndividualiseerd.

### Indicatie

Lichthardend, dunvloeibaar compositemateriaal voor het karakteriseren van compositrestauraties.

### Aanbevolen gebruik

- Kies de kleur die nodig zijn voor de gewenste karakterisering.
- Plaats een kleine hoeveelheid van de geselecteerde kleur op een mengpot.
- Breng het materiaal aan met behulp van een penseel of een ander geschikt instrument aan.
- Houd de hars daarvan loslatend van  $\leq 1$  mm.
- Laat Effect Shades gedurende min. 20sec. uitharden met behulp van een in de handel verkrijgbare lichtpolymeriseeraarbeider (bijv. een ledpolymeriseeraarbeider).
- En general, it is convenient to cover Effect Shade d'una couche de composite de restauration, composite fluido o una restauración telle qu'une facette. Si cela n'est pas fait, l'effet de la teinte pourrait s'estomper lors du polissage de la restauration ou suite au brossage et au fonctionnement normal.
- Tous les composites Effect Shade ne peuvent être mélangés qu'entre eux (pour obtenir de nouvelles teintes); il est déconseillé de les mélanger avec d'autres produits.

### Note Bene

- Les unités de polymérisation doivent avoir une intensité minimale de 500mW/cm<sup>2</sup>, émettre à 450nm et leur puissance lumineuse doit être contrôlée régulièrement. La lampe doit être placée aussi près que possible du matériel.
- Sluit de sputen direct na gebruik, om voortijdige polimerisatie als gevolg van omgevingslicht te vermijden.
- Dek gerepareerde materialen op het mengpot met een zware deksel.
- Het is belangrijk dat het oppervlak van de restauratie niet wordt kontamineerd raakt voor er Effect Shades op worden aangebracht.
- Let op dat de doppen van de verschillende kleurtinten niet door de war raken.

### Contra-indicaties

Gebruik het materiaal niet bij bekende allergie tegen een van de bestanddelen.

### Interacties

Vermijd vocht, materialen die eugenol bevatten en oliehoudende lucht. Ze kunnen leiden tot remming van de polimerisatie op het contactpunt. Door het gebruik van katyonen mondwateren, plaquerelatoren of clorexidine kunnen verkleuringen optreden.

### Bijwerkingen

Tot op heden geen bijwerkingen bekend. In sommige gevallen kan overgevoeligheid voor de bestanddelen van het gebruikte materiaal optreden. Vermijd huidcontact met de pasta. Was het materiaal niet uit hardt onder invloed van omgevingslicht. Niet gebruiken na afloop van de vervaldatum.

### Samenstelling

Anorganische vulmateriëlen in een matrix van tandheelkundige kunststoffen. Gehalte vulmateriaal: 64% gewichtspercentage = 38 volume-procent. De variabele omvang van de anorganische deeltjes ligt tussen de 0,02-3μm.

### Bewaren

Bewaren bij kamertemperatuur (15-25°C/59-77°F). Sluit de sput direct na gebruik, zodat het materiaal niet uithardt onder invloed van omgevingslicht. Niet gebruiken na afloop van de vervaldatum.

### Buiten bereik van kinderen bewaren! Alleen voor tandheelkundig gebruik!

Effect Shade är en ljushärdande, tunnflytande komposit som är speciellt utvecklad för att skapa karakteristiska effekter på kompositer. Tack vare det speciella pigmentet kan Effect Shades användas för att anpassa färger i fyrljningsfärgen enligt individuella önskemål.

### Indikation

Ljushärdande, tunnflytande komposit som används för att skapa karakteristiska effekter på kompositer.

### Rekomenderad användning

- Välj de färger som behövs för de önskade effekterna.
- Placer i en liten mängd färg på en blandningsplatta.
- Applicera materialet i ett högst 1mm tjockt skikt med hjälp av en fin borste eller annat lämpligt instrument.
- Ljushärd med en ljushärdande tidsstamps i minst 20s.
- Effect Shades bör som regel täckas med ett skikt fyrljnings-komposit, flytande komposit eller Lex. I en skålformad sätt. Om detta inte görs kan färgeffekten försämras på grund av notching vid polering eller när tänden utsätts för brösthårdning och daglig slitage.
- Effect Shades får endast blandas med varandra (för nya färgtoner).Blandning med andra produkter rekommenderas ej.

### Observera

Ljushärdningsenheten bör ha en ljusintensitet på minst 500mW/cm<sup>2</sup>, avge ljus med en välgång till 450nm och kontrolleras regelbundet med avseende på effekt. Ljuskällan bör hålla i kontakt med materialet som möjligt.

För att materialet inte ska polymeriseras för snabbt på grund av omgivande ljus, bör sprutna förstolsmedlet efter användning och materialet på blandningsplattan täckas med ett svart lock.

Det är viktigt att fyrljningsfärgen inte kontaminereras innan Effect Shades har applicerats.

Se till att skyddet över färgerna inte blandas ihop.

### Kontraindikationer

Materialet ska inte användas vid känd överkänslighet mot något av innehållet i sammansättningen.

### Interventioner

Undvik kontakt med fukt, material som innehåller eugenol samt oljig luft, eftersom detta kan hämma polymeriseringen. Missfärgningar kan uppstå vid användning av katjoniska munvattnen, plack-påvisande medel och klorhexidin.

### Biverkningar

Det finns ingående biverkningar vid dags dato. Enstaka fall av överkänslighet mot innehållsämnen i sammansättningen.

Organiska fyllare i en mats bestående av dentala resiner. Fyllerinnhåll: 64 viktprocent = 38