



Manufactured by:  
Ultradent Products Inc.  
505 West Ultradent Drive (10200 South)  
South Jordan, Utah 84095 USA

Manufactured in Italy,  
packaged in the USA



© Copyright 2026 Ultradent Products, Inc. All Rights Reserved.

| Item                                                    | CE Information                                                                         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Composite Wetting Resin                                 |  0044 |
| PermaSeal™ composite sealer                             |  0044 |
| Vitre-escence™ Composite Master's Shade Guide–24 Shades |                                                                                        |



EN - Keep away from heat/sunlight  
ES - Mantener alejado del calor / luz solar



EN - For professional use only  
ES - Solo para uso profesional



EN - Health hazard  
ES - Peligro para la salud



EN - Consult instructions for use  
ES - Consultar las instrucciones de uso.

# Vitre-escence™ Universal Composite

## Product Description:

Vitre-escence™ composite is a light-cured, radiopaque, microhybrid, Bis-GMA esthetic composite restorative material. Vitre-escence composite is designed for restorations in anterior and posterior teeth and is suitable for occlusal surfaces. Vitre-escence composite has a radiopacity value of 2.4 mm of aluminum. Aluminum has a radiopacity equivalent to that of dentin. Thus, 1 mm of material having a radiopacity equivalent to 1 mm of aluminum has a radiopacity equivalent to that of dentin and 2 mm of aluminum is equivalent to enamel. It is 75% filled by weight, 32% filled by volume with a 0.7 µm average particle size.

Dentin Shades: fluorescent properties to replicate natural dentin. Available in 16 dentin shades.

Enamel Shades: opalescent properties to replicate enamel. Available in 12 enamel shades including pearl, translucent, and opaque shades.

For all products described, carefully read and understand all instructions and SDS information prior to use.

## Delivery Form(s)

- 2.5 g Multi-use syringe with Quadrant Dispenser
- 0.3 g Single use capsule

## Composition

> 2.5% - ≤ 10% tetramethylene dimethacrylate

## Indications for Use/Intended Purpose

Vitre-escence composite is used for direct and indirect esthetic restorations in anterior and posterior regions.

## Contraindications

- Do not use on patients with known sensitivity to methacrylates or other resins. If dermatitis, rash, or other allergic reaction is observed, rinse exposed area thoroughly and have patient consult their physician.
- For patients or users with allergy concerns, refer to product allergen document available at [ultradent.com/resources/product-allergens](http://ultradent.com/resources/product-allergens). If allergic reaction is observed, rinse exposed area thoroughly with water and have the patient consult their physician.

## Warnings and Precautions

- Resins can be sensitizing. Do not use on patients with a known sensitivity to acrylates or other resins. If allergic reaction, dermatitis, or rash develops, have patient consult their physician.
- Syringes are not for intraoral use.
- To avoid cross-contamination, use clean gloves and a clean instrument
- Redirect overhead light to prevent premature polymerization
- To optimize bond to each succeeding layer, do not remove oxygen inhibition layer between incremental layers of composite
- Ensure composite is totally polymerized between layers
- Patient and dental professionals must wear protective eyewear with side shields
- If the product is ingested, drink large amounts of water and contact a physician. If the product is aspirated, seek immediate medical attention.

## Stepwise Instructions

### Preparation

NOTE: Use final dentin bonding agent to preparation according to manufacturer's instructions.

NOTE: The 2.5 g syringe contains a Quadrant Dispenser feature that facilitates removal of small amounts of material.

Use - Direct Restorations

- 1) Open cap and twist handle (stem) clockwise to express desired amount of composite. Resistance will lessen with each twist.
- 2) Place composite in incremental layers applying the first layer approximately 0.5–1.5 mm thick and cure. Follow with up to 2 mm increments; curing after each increment. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm<sup>2</sup> in the wavelength region of 385–515 nm, cure each layer for 10 seconds. A final cure of 20 seconds is recommended.
- 3) After final increment is placed, sculpt and light cure.
- 4) Shape, finish, and adjust occlusion using preferred method.
- 5) Immediately replace cap after dispensing composite to prevent polymerization from ambient light.

Use - Indirect Restorations

- 1) Make Impression of prepared tooth and opposing dentition.
- 2) Prepare master cast and articulate opposing cast using preferred technique.
- 3) Place composite in incremental layers applying the first layer approximately 0.5–1.5 mm thick and cure. Follow with up to 2 mm increments; curing after each increment. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm<sup>2</sup> in the wavelength region of 385–515 nm, cure each layer for 10 seconds.
- 4) Use final increments to create proximal contours and ensure marginal adaptation. A final cure of 20 seconds is recommended.
- 5) Remove restoration. Clean off residual die stone and trim marginal flash. Additions can be made by roughening restoration surface, applying adhesive, and placing composite as needed.
- 6) Sandblast internal aspect of restoration with 50 µm alumina abrasive.
- 7) Seal restoration onto master cast, evaluate fit, occlusion, and contours. Shape, finish, and adjust occlusion using preferred method.
- 8) Bond restoration intraorally per adhesive manufacturer's instructions.

Following cementation, make necessary occlusal adjustment and polish adjusted surfaces.

Use - Singles (capsule), Direct Restoration

- 1) Keep capsule caps on until use.
- 2) Snap capsule firmly into composite gun before trying to express.
- 3) Unit dose capsules are designed for single patient use only. Do not reuse to avoid the risk of cross contamination. Discard capsule after use.
- 4) Place composite in incremental layers applying the first layer approximately 0.5–1.5 mm thick and cure. Follow with up to 2 mm increments; curing after each increment. For curing lights with an intensity of ≥ 800 mW/cm<sup>2</sup> in the wavelength region of 385–515 nm, cure each layer for 10 seconds. A final cure of 20 seconds is recommended.
- 5) After final increment is placed, sculpt and light cure.
- 6) Shape, finish, and adjust occlusion using preferred method.

## Storage and Disposal

Store according to outer package label.

Dispose of waste according to local rules, guidelines, and regulations.

## Miscellaneous Information

Report any serious incident to the manufacturer and the competent authority.

[ultradent.com](http://ultradent.com) / 1-800-552-5512 / 801-572-4200

# Vitre-escence™ Composite universal

## Descripción del producto

El composite Vitre-escence™ es un material restaurador estético de composite Bis-GMA, microhíbrido, radiopaco y fotopolimerizable. El composite Vitre-escence™ está diseñado para restauraciones en dientes anteriores y posteriores y es adecuado para superficies oclusales. El composite Vitre-escence™ tiene un valor de radiopacidad de 2.4 mm de aluminio. El aluminio tiene una radiopacidad equivalente a la de la dentina. Así, 1 mm de material con una radiopacidad equivalente a 1 mm de aluminio tiene una radiopacidad equivalente a la de la dentina y 2 mm de aluminio es equivalente al esmalte. Tiene un 75 % de relleno en peso y un 32 % en volumen, con un tamaño medio de partícula de 0.7 µm.

Tonos de dentina: propiedades fluorescentes para replicar la dentina natural. Disponible en 16 tonos de dentina.

Tonos de esmalte: propiedades opalescentes para replicar el esmalte. Disponible en 12 tonos de esmalte, incluyendo tonos perlados, translúcidos y opacos.

Para todos los productos descritos, lea atentamente y comprenda todas las instrucciones y la información de las hojas de datos de seguridad antes de usarlos.

## Forma(s) de suministro

- Jeringa multuso de 2.5 g con dispensador Quadrant
- Cápsula de un solo uso de 0.3 g

## Composición

> 2.5% - ≤ 10% dimetacrilato de tetrametileno

## Indicaciones de uso/Propósito previsto

El composite Vitre-escence se utiliza para restauraciones estéticas directas e indirectas en regiones anteriores y posteriores.

## Contraindicaciones

- No utilizar en pacientes con sensibilidad conocida a los metacrilatos u otras resinas. Si se observa dermatitis, sarpullido u otra reacción alérgica, enjuague bien la zona expuesta y pídale al paciente que consulte a su médico.
- Para pacientes o usuarios con problemas de alergia, consulte el documento de alérgenos del producto disponible en [ultradent.com/resources/product-allergens](http://ultradent.com/resources/product-allergens). Si se observa una reacción alérgica, enjuague bien con agua la zona expuesta y pídale al paciente que consulte a su médico.

## Advertencias y precauciones

- Las resinas pueden ser sensibilizantes. No utilizar en pacientes con sensibilidad conocida a los acrilatos u otras resinas. Si se produce una reacción alérgica, dermatitis o erupción cutánea, haga que el paciente consulte a su médico.
- Las jeringuillas no son para uso intraoral
- Para evitar la contaminación cruzada, utilice guantes limpios y un instrumento limpio
- Redirija la luz superior para evitar una polimerización prematura
- Para optimizar la adhesión a cada capa sucesiva, no elimine la capa inhibidora de oxígeno entre las capas incrementales de composite
- Asegúrese de que el composite está totalmente polimerizado entre las capas
- El paciente y los profesionales de la odontología deben llevar gafas protectoras con protecciones laterales
- Si se ingiere el producto, beba grandes cantidades de agua y póngase en contacto con un médico. En caso de aspiración del producto, acuda inmediatamente al médico.

## Instrucciones paso a paso

### Preparación

1) Aplique el agente adhesivo para dentina a la preparación siguiendo las instrucciones del fabricante.

NOTA: La jeringa de 2.5 g contiene una función de dispensador por cuadrantes que facilita la extracción de pequeñas cantidades de material.

Uso - Restauraciones directas

- 1) Abra el tapón y gire el mango (véstago) en el sentido de las agujas del reloj para expresar la cantidad de composite deseada. La resistencia disminuirá con cada giro.
  - 2) Coloque el composite en capas incrementales aplicando la primera capa de aproximadamente 0.5-1.5 mm de grosor y cure. Siga con incrementos de hasta 2 mm; cuando después de cada incremento. Para lámparas de curado con una intensidad de ≥ 800 mW/cm<sup>2</sup> en la región de longitud de onda de 385-515 nm, cure cada capa durante 10 segundos. Se recomienda un curado final de 20 segundos.
  - 3) Una vez colocado el incremento final, esculpa y fotopolimerice.
  - 4) De forma, acabe y ajuste la oclusión utilizando el método preferido.
  - 5) Vuelva a colocar el tapón inmediatamente después de dispensar el composite para evitar la polimerización por la luz ambiental
- Uso - Restauraciones indirectas
- 1) Tome una impresión del diente preparado y de la dentición oponente.
  - 2) Prepare el molde maestro y articule el molde oponente utilizando la técnica preferida.
  - 3) Coloque el composite en capas incrementales aplicando la primera capa de aproximadamente 0.5-1.5 mm de grosor y cure. Siga con incrementos de hasta 2 mm; cuando después de cada incremento. Para lámparas de curado con una intensidad de ≥ 800 mW/cm<sup>2</sup> en la región de longitud de onda de 385-515 nm, cure cada capa durante 10 segundos.
  - 4) Utilice incrementos finales para crear contornos proximales y garantizar la adaptación marginal. Se recomienda un curado final de 20 segundos.
  - 5) Elimine la restauración. Limpie los restos de piedra de troquelado y recorte las rebabas marginales. Se pueden realizar adiciones desbastando la superficie de la restauración, aplicando adhesivo y colocando composite según sea necesario.
  - 6) Atrase el aspecto interno de la restauración con un abrasivo de alumina de 50 µm.
  - 7) Asiente la restauración sobre el modelo maestro, evalúe el ajuste, la oclusión y los contornos. De forma, acabe y ajuste la oclusión utilizando el método preferido.
  - 8) Adhiera la restauración intraoralmente siguiendo las instrucciones del fabricante del adhesivo.
  - 9) Tras la cementación, realice el ajuste oclusal necesario y pula las superficies ajustadas.

Uso - Individual (cápsula), Restauración directa

- 1) Mantenga las tapas de las cápsulas puestas hasta su uso.
- 2) Encaje firmemente la cápsula en la pistola de composite antes de intentar extraer.
- 3) Las cápsulas de dosis unitaria están diseñadas para uso en un solo paciente. No reutilizar para evitar el riesgo de contaminación cruzada. Deseeche la cápsula después de usarla.
- 4) Coloque el composite en capas incrementales aplicando la primera capa de aproximadamente 0.5-1.5 mm de grosor y cure. Siga con incrementos de hasta 2 mm; cuando después de cada incremento. Para lámparas de curado con una intensidad de ≥ 800 mW/cm<sup>2</sup> en la región de longitud de onda de 385-515 nm, cure cada capa durante 10 segundos. Se recomienda un curado final de 20 segundos.
- 5) Una vez colocado el incremento final, esculpa y fotopolimerice.
- 6) De forma, acabe y ajuste la oclusión utilizando el método preferido.

## Almacenamiento y eliminación

Conservar según la etiqueta exterior del envase.

Elimine los residuos de acuerdo con las normas, directrices y reglamentos locales.

## Información diversa

Informe de cualquier incidente grave al fabricante y a la autoridad competente.

[ultradent.com](http://ultradent.com) / 1.800.552.5512 / 801.572.4200