



## ES INSTRUCCIONES DE USO

### 1. DEFINICIÓN

**Ventura unibond 7.0** es un adhesivo universal fotopolimerizable de fácil uso. **Ventura unibond 7.0** puede utilizarse con la técnica de autograbado, grabado selectivo del esmalte previo o técnica de grabado total. Es adecuado para superficies húmedas, mojadas y secas. Gracias a su innovadora tecnología MDP, **ventura unibond 7.0** ofrece una excelente adherencia. En aplicaciones en las que no se pueda garantizar la fotopolimerización (p. ej., en el conducto radicular) **ventura unibond 7.0** debe utilizarse junto con **ventura unibond 7.0 activator**. Consulte las instrucciones de **ventura unibond 7.0 activator**.

### 2. INDICACIONES

Adhesivo para técnica de autograbado, grabado selectivo del esmalte o técnica de grabado total para:

- Restauraciones directas con composite y compómero fotopolimerizables.
- Reconstrucciones de muñones con composites fotopolimerizables, autopolimerizables y de polimerización dual (p. ej., **ventura dual core built**) si es posible fotopolimerizar el adhesivo.
- Cementación de inlays, onlays, coronas y puentes con cementos compuestos fotopolimerizables, autopolimerizables y de polimerización dual, si es posible fotopolimerizar el adhesivo.
- Reparación de restauraciones de composite fracturadas.

Utilice **ventura unibond 7.0** con composites autopolimerizables o de polimerización dual solo si se garantiza la fotopolimerización del adhesivo.

### Efectos secundarios

En casos especiales, el material puede provocar una reacción de sensibilización en pacientes con hipersensibilidad a alguno de los ingredientes. En estos casos, el material no debe utilizarse.

No pueden descartarse irritaciones resultantes por el contacto directo con la pulpa. Por lo tanto, proteja la pulpa cubriendo las zonas circundantes con una capa fina de material de hidróxido de calcio.

### Incompatibilidad con otros materiales

No utilice junto con sustancias que contengan eugenol, ya que el eugenol inhibe la polimerización del material. Tampoco almacene el material cerca de productos que contengan eugenol ni deje que entre en contacto con materiales que contengan eugenol.

### 3. APLICACION

#### 1. Aislamiento

El método de aislamiento recomendado es el dique de goma.

#### 2. Preparación de la cavidad

Prepare la cavidad según los principios de la técnica de restauración adhesiva.

#### 3. Protección de la pulpa

Proteja la pulpa cubriendo las zonas circundantes con una capa fina de material de hidróxido de calcio.

#### 4. Acondicionamiento con etching gel (opcional)

Para mejorar la unión al esmalte se puede utilizar gel grabador selectivo del esmalte o grabado mediante aplicación de la técnica de gel grabador.

Se recomienda el uso de **Ventura Uniketch**.

Nota:

Las superficies de esmalte no preparadas siempre deben acondicionarse con un gel grabador.

### 4. PRECAUCIONES DE GRABADO

Es esencial que las zonas de grabado no estén contaminadas por ninguna sustancia. Si existe contaminación, vuelva a realizar el grabado, enjuague con agua y seque. Evite que el gel de grabado entre en contacto con tejidos blandos de la cavidad bucal, con los ojos o con la piel. Si se produce un contacto accidental, lave inmediatamente con abundante agua.

#### a. Grabado selectivo del esmalte

Aplique el gel grabador en las superficies del esmalte y deje actuar durante al menos 15 segundos. En el caso de dientes de leche se recomienda una mayor duración del gel grabador. Enjuague con agua durante 20 segundos y seque con aire que no contenga agua ni aceite. La superficie de leche del esmalte grabado debe tener un aspecto blanquecino.

#### b. Técnica de grabado total

Aplique el gel grabador en las superficies del esmalte y la dentina comenzando por los márgenes del esmalte. Acondicione el esmalte durante al menos 15 segundos y la dentina durante 15 segundos. En el caso de dientes deciduos se recomienda una mayor duración de grabado. Enjuague con agua durante 20 segundos. Seque con aire que no contenga agua ni aceite, pero no deshidrate. El margen del esmalte grabado debe tener un aspecto blanquecino.

### 5. APLICACION DE VENTURA UNIBOND 7.0

Vierta una o dos gotas de **ventura unibond 7.0** en un recipiente para mezclas y aplique de inmediato. Cierre la botella inmediatamente después del uso.

Aplique una capa fina y uniforme de **ventura unibond 7.0** con un cepillo en toda la superficie del esmalte y la dentina. Agite el adhesivo durante al menos 20 segundos. No es adecuado aplicar el adhesivo sobre la superficie del diente sin agitación. El material debe formar una capa homogénea.

Aíre suavemente (al menos durante 5-10 segundos) para eliminar los componentes volátiles y para dispersar el adhesivo hasta que se forme una capa brillante y uniforme. A continuación, fotopolimerice con una lámpara halógena dental adecuada o una lámpara LED (longitud de onda 400-500 nm, intensidad luminosa mín. 1000 mW/cm<sup>2</sup>) durante 20 segundos.

### 6. APLICACIÓN DE UN COMPOSITE

Consulte las instrucciones del fabricante para comprobar la colocación del material de restauración fotopolimerizable, autopolimerizable o de polimerización dual.

### Nota para restauraciones directas:

Se obtienen mejores resultados con la aplicación de una fina capa de composite fluido fotopolimerizable seguida de la aplicación de un composite moldeable. Fotopolimerice cada capa de composite por separado de acuerdo con las instrucciones de usuario correspondientes.

### 7. ADVERTENCIAS

- El material no polimerizado puede tener un efecto irritante y provocar una reacción de sensibilización contra metacrilatos.
- Evite el contacto con la piel, membranas mucosas y ojos.
- Si el material entra en contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón. Si el material entra en contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua abundante y, en caso necesario, consulte a un médico.
- Los guantes médicos comerciales no protegen contra el efecto de sensibilización de metacrilatos.

### 8. ALMACENAMIENTO

No almacene por encima de 25 °C (77 °F)! Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa. No utilice después de la fecha de caducidad..

### 9. GARANTÍA

MADESPA, S.A garantiza que este producto está libre de defectos de material y fabricación. MADESPA, S.A no ofrece ninguna otra garantía, incluida la garantía de comerciabilidad o idoneidad implícita para un fin particular. El usuario es responsable de determinar la idoneidad del producto para la aplicación del usuario. Si este producto está defectuoso dentro del período de garantía, su única compensación y la única obligación de MADESPA, S.A consistirá en reparar o sustituir el producto de MADESPA, S.A.

### 10. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Salvo en los casos en que la ley lo prohíba, MADESPA, S.A no se responsabilizará de ninguna pérdida o daño derivado de este producto, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, independientemente de la teoría formulada, incluyendo garantía, contrato, negligencia o estricta responsabilidad.

¡Mantenga alejado de los niños!

¡Solo para uso dental!

instrucciones de uso editadas en Mayo de 2019 (2019-05).

## EN INSTRUCCIONES FOR USE

### 1. DEFINITION

**Ventura unibond 7.0** is a simple to use light cure universal adhesive. **Ventura unibond 7.0** can be used with the self-etch technique, with preceding selective enamel etching or with the total-etch technique. It is suitable for moist, wet and dry surfaces. Based on innovative MDP technology **ventura unibond 7.0** allows an excellent adhesion. For applications, where light cure cannot be ensured (e.g. in the root canal) **ventura unibond 7.0** has to be used in combination with **ventura unibond 7.0 activator**. Please refer to the instructions for **ventura unibond 7.0 activator**.

### 2. INDICATIONS

Adhesive for the self-etch technique, selective enamel etching or total-etch technique for:

- Direct light cure composite and compomer restorations.
- Core build-ups with light, dual and self cure composites (e.g. **ventura dual core built**) if light cure of the adhesive is possible.
- Cementing of inlays, onlays, crowns and bridges with light, dual and self cure composite cements (e.g. **ventura dual core built**) if light cure of the adhesive is possible.
- Repair of fractured composite restorations.

Use **ventura unibond 7.0** only with dual cured or self cured composites if light cure of the adhesive is guaranteed.

### Side effects

In singular cases, the material may cause a sensitizing reaction in patients with a hypersensitivity to any of the ingredients. In these cases, the material should not be used.

Irritations resulting from direct contact with the pulp cannot be ruled out. Therefore for pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of calciumhydroxide material.

### Incompatibility with Other Materials

Do not use in combination with substances containing eugenol because eugenol inhibits the polymerization of the material. Neither store the material in proximity of eugenol containing products, nor let the material come into contact with materials containing eugenol.

### 3. APPLICATION

#### 1. Isolation

Rubber dam is the recommended method of isolation.

#### 2. Cavity Preparation

Prepare the cavity according to the principles of the adhesive restoration technique.

#### 3. Pulp Protection

For pulp protection areas close to the pulp should be covered with a thin layer of calciumhydroxide material.

#### 4. Conditioning with etching gel (optional)

Selective enamel etching or etching by application of the total-etch-technique can be used to improve the bond to enamel. **Ventura uniketch** is recommended.

Nota:

Unprepared enamel surfaces must always be conditioned with etching gel.

### 4. ETCHING PRECAUTION

It is essential, that etched areas are not contaminated by anything. If contamination occurs, re-etch, rinse with water and dry as above. Avoid etching gel contact with oral soft tissues, eyes and skin. If accidental contact occurs, flush immediately with copious amounts of water.

#### a. Selective enamel etching

Apply etching gel onto the enamel surfaces and leave in place for at least 15 seconds. Deciduous teeth are etched correspondingly longer. Rinse for 20 seconds with water and dry it in a water-free and oil-free airstream. The etched enamel surface should have a chalky white appearance.

#### b. Total-Etch Technique

Apply etching gel onto the enamel and dentine surfaces beginning with the enamel bevels. Condition the enamel for at least 15 seconds and the dentine for 15 seconds. Deciduous teeth are etched correspondingly longer. Rinse for 20 seconds with water. Dry it in a water-free and oil-free airstream, but do not desiccate.

The etched enamel bevel should have a chalky white appearance.

### 5. APPLICATION OF VENTURA UNIKOND 7.0

Dispense one or two drops **ventura unibond 7.0** into a mixing well and use immediately after dispensing.

Close bottle immediately after use.

Apply **ventura unibond 7.0** with a brush onto the whole enamel and dentine surface in a thin and even layer. Keep the adhesive agitated for at least 20 seconds. Applying the adhesive to the tooth surface without agitation is inadequate. The material should build a homogeneous layer. Air thin gently (at least 5-10 seconds) to remove the volatile components and to disperse the adhesive until a glossy and uniform layer results. Then light cure with a suitable dental halogen light unit or an LED (wavelength 400–500 nm, light intensity min. 1000 mW/cm<sup>2</sup>) for 20 seconds.

### 6. APPLICATION OF A COMPOSITE

Refer to manufacturer instructions for placement of the light, dual or self cure restorative material.

### Note for direct restorations:

Best results are obtained with application of a thin layer of a light cure flowable composite followed by the application of a moldable composite. Light cure each composite layer separately according to the corresponding user instructions.

### 7. WARNINGS

- Unpolymerized material may have an irritating effect and may lead to a sensitizing reaction against methacrylates.
- Avoid contact with skin, mucous membrane and eyes.
- If the material comes into contact with skin, immediately wash with water and soap. If the material comes into contact with eyes, immediately rinse with copious amounts of water and seek medical advice if required.
- Commercial medical gloves do not protect against the sensitizing effect of methacrylates.

### 8. STORAGE

Do not store above 25 °C (77 °F)! Avoid storage in direct sunlight. Do not use after expiration date.

### 9. WARRANTY

MADESPA, S.A warrants this product will be free from defects in material and manufacture.

MADESPA, S.A makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and MADESPA, S.A sole obligation shall be repair or replacement of the MADESPA, S.A.

### 10. LIMITATION OF LIABILITY

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

### Keep away from children!

For dental use only!

Instructions for use issued in May 2019 (2019-05).

