

Futurabond U

Carefully read instructions prior to use

Product description:

Futurabond U is a dental adhesive for use with methacrylate-based restorative, core build-up or luting materials. It can be applied with phosphoric acid etching (selective enamel etching or total-etch) of the dental hard tissue as well as without (self-etch).

Indications:

- [A1] Adhesive for direct restorations of all classes of cavities using light-curing composite / compomer / ORMOCER® materials with a methacrylate base.
- [A2] Adhesive for core build-ups made of light-curing composite materials.
- [A3] Adhesive for indirect restorations with light-curing luting composites.
- [B] Intraoral repair of composite, compomer or ORMOCER® restorations, ceramic veneers and all-ceramic restorations without an additional primer.
- [C] Treatment of hypersensitive tooth necks.
- [D] Protective varnish for glass ionomer cement restorations.
- [E1] Sealing of cavities prior to amalgam restorations.
- [E2] Sealing of cavities and core preparations prior to the temporary luting of indirect restorations.
- [F1] Adhesive for direct self-curing or dual-curing composite restorations of all classes of cavities and for core build-ups.
- [F2] Adhesive for indirect restorations using dual-curing or self-curing luting composites.
- [G] Luting of root posts with dual-curing or self-curing luting composites.

Contraindications:

Futurabond U contains organic acids, (di)methacrylates, amines (DABE) and BHT. **Futurabond U** should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.

Method of use:

Futurabond U not only ensures a secure bond to natural dental hard tissue, but also to composites, metals and ceramics. It is necessary to isolate the working field from moisture. Any contamination of the cavity or material surface with blood or saliva must be prevented. The use of a rubber dam is recommended.

The subsequent stages of application depend on the indication (see sections [A] - [G])

[A] Direct or indirect restorations with light-curing restorative, core build-up or luting composites

1. Prepare the cavity and core according to the principles of the adhesive restoration technique, and remove any plaque or tartar in the case of noncarious class V cavities. Clean with water. Dry off excess water with a gentle stream of air. Do not overdry the dentin. The objective is a surface with a silky matt appearance. Protect areas near to the pulp with a suitable cavity lining based on calcium hydroxide.
2. Etching of the dental hard tissue (optional)
In self-etch mode, **Futurabond U** achieves high levels of adhesive strength on enamel and dentin. Prior etching of the dental hard tissue may optionally be carried out. Only enamel which is **unprepared** must always be etched at the beginning of the bonding process.
- Etch the surfaces to be etched using a dental acid-etch agent based on phosphoric acid (see applicable instructions for use).
- Aspirate the acid-etch agent, rinse with water for approx. 20 s. Dry off excess moisture with a gentle stream of air. Do not overdry the dentin. The objective is a surface with a silky matt appearance.
3. Activating **Futurabond U SingleDose**:
Detach a **SingleDose** blister at the perforation and turn the printed side up. Hold the **SingleDose** blister between thumb and forefinger and, by pressing on the area marked "press here", allow the liquid contained in the blister to flow into the mixing and dispensing chamber. Position the enclosed **Single Tim** applicator in the center of the colored circle in order to pierce through the foil of the mixing and dispensing chamber. Expand the opening to its maximum size using a circular motion. By stirring thoroughly with the applicator, create a homogeneous, streak-free mixture of the two liquids.
4. Apply the adhesive homogeneously to all cavity surfaces and rub in for 20 s using the **Single Tim**.
5. Dry off the adhesive layer with dry, oil-free air for at least 5 s in order to remove any solvents.
6. Cure the adhesive layer for 10 s using a commercially available polymerization device (LED or halogen light with an output of > 500 mW/ cm²).
7. Apply the restorative, core build-up or luting material in accordance with the respective instructions for use.

[B] Intraoral repair of fillings or restorations

(made from composite, glass ceramic, zirconium oxide ceramic, aluminum oxide ceramic, metal (incl. amalgam))

1. Thoroughly roughen the surface of the restoration to which the adhesive is to be applied and sandblast it, preferably with aluminum oxide < 50 µm. In the case of ceramics, remove the varnish 1 mm beyond the margin.
2. Clean thoroughly with water spray and dry with moisture- and oil-free air.
3. Continue with the application of **Futurabond U** immediately afterwards (see [A] 3.-6.). The use of an additional primer is not necessary.
4. Carry out the repair using a light-curing composite according to the manufacturer's instructions for use.

[C] Treatment of hypersensitive tooth necks

1. Clean the tooth neck in the usual way (e.g. with polishing paste or using a powder jet).
2. Clean thoroughly with water spray and dry with moisture- and oil-free air. Do not overdry. The objective is a surface with a silky matt appearance.
3. Afterwards, continue with the application of **Futurabond U** (see [A] 3.-6.).
4. The oxygen inhibition layer should be removed using a cloth or a foam pellet.

[D] Protective varnish for glass ionomer cement restorations

1. If a matrix was used to facilitate shaping, remove the matrix first.
2. Activate **Futurabond U SingleDose** (see [A] 3.).
3. Apply **Futurabond U** to the finished modelled restoration using the **Single Tim**.
4. Dry off **Futurabond U** with dry, oil-free air for at least 5 s in order to remove any solvents.
5. Cure **Futurabond U** on every surface of the restoration using a commercially available polymerization device for 10 s (LED or light with an output of > 500 mW/ cm²).
6. Once the restoration has completely cured, grind the occlusion and seal the ground areas once more using **Futurabond U** in order to prevent the restoration from drying out.
7. The oxygen inhibition layer should be removed using a cloth or a foam pellet.

[E] Sealing of cavities prior to amalgam restorations or prior to temporary luting

Note: Do not seal cavities with **Futurabond U** if temporary luting using a methacrylate-based material is scheduled afterwards.

1. Prepare the cavity according to the further treatment planned. Clean with water. Dry off excess water with a gentle stream of air. Do not overdry the dentin. The objective is a surface with a silky matt appearance. Protect areas near to the pulp with a suitable cavity lining based on calcium hydroxide.
2. Activate **Futurabond U SingleDose** (see [A] 3.).
3. Apply **Futurabond U** to the cavity surface to be treated using the **Single Tim** and rub in for 20 s.

4. Dry off **Futurabond U** with dry, oil-free air for at least 5 s in order to remove any solvents.
5. Cure **Futurabond U** using a commercially available polymerization device for 10 s (LED or halogen light with an output of > 500 mW/ cm²).
6. Depending on the indication, continue to work with the desired material afterwards in accordance with the corresponding instructions for use.

[F] Direct or indirect restorations with self- or dual-curing restorative, core build-up or luting composites

1. Prepare the cavity or core according to the principles of the adhesive restoration technique. Clean with water. Dry off excess water with a gentle stream of air. Do not overdry the dentin. The objective is a surface with a silky matt appearance. Protect areas near to the pulp with a suitable cavity lining based on calcium hydroxide.
2. Etching of the dental hard tissue (optional)
In the self-etch mode, **Futurabond U** achieves high levels of adhesive strength on enamel and dentin. Prior etching of the dental hard tissue may optionally be carried out. Only enamel which is **unprepared** must always be etched at the beginning of the bonding process (e.g. in the luting of Maryland bridges).
- Etch the surfaces to be etched using a dental acid-etch agent based on phosphoric acid (see applicable instructions for use).
- Aspirate the acid-etch agent, rinse with water for approx. 20 s. Dry off excess moisture with a gentle stream of air. Do not overdry the dentin. The objective is a surface with a silky matt appearance.
3. Afterwards, continue with the application of **Futurabond U** (see [A] 3.-6.).
4. Depending on the indication, continue to work with the desired material in accordance with the corresponding instructions for use.

[G] Luting of root posts

1. Activate **Futurabond U SingleDose** (see [A] 3.).
2. Rub the mixed adhesive into the tooth core surfaces to be bonded for 20 s using the **Single Tim**. Using a suitable disposable applicator (e.g. **Endo Tim**), extract further adhesive from the same blister of **SingleDose** and rub it into the root canal for 20 s.
3. Dry off the adhesive layer with dry, oil-free air for at least 5 s in order to remove any solvents. Remove any excess material by dabbing with an absorbent paper strip. Do not light-cure the adhesive layer.
4. Insert the root post, which has been prepared in accordance with the manufacturer's instructions, into the root canal using a suitable self- or dualcuring composite for post luting (see applicable instructions for use) in such a way that a slight excess of material is achieved.
5. To fix the root post and cure the occlusally-applied **Futurabond U**, the material should be light-cured for 40 s.

Warnings / precautionary measures:

- The **Futurabond U SingleDose** blister must not be bent or folded prior to activation. Should the blister exhibit apparent signs of damage such as folds or kinks, it must no longer be used.
- The foil of the blister and the label must not be damaged by the fingernails on the upper surface nor underneath.
- No tools must be used in the activation. Only the thumb and forefinger may be used for activation, whereby the thumb must be placed exactly on the marking of the label and the forefinger directly on the opposing underside.
- Do not carry out the activation or the subsequent piercing with the **Single Tim** near to the eyes.
- Never press on both depressions at the same time or push the liquid to and fro between the depressions.
- Phenolic substances (e.g. temporary materials containing eugenol) impair polymerization and therefore must not come into contact with **Futurabond U**.
- Avoid contact with the oral mucosa. Contact with **Futurabond U** may cause whitening of the oral mucosa as a result of the coagulation of proteins. This is a reversible effect which subsides within a few days.
- In case of eye contact with **Futurabond U**, rinse eyes immediately with plenty of water and seek medical advice.
- Once it is activated, **Futurabond U** is self-curing and light-curing and further processing must therefore take place immediately. Avoid intense lighting during application.

Storage:

Store at temperatures of 39 °F to 73 °F (4 °C to 23 °C). Do not expose to direct sunlight or the operating light. Do not use the product after its expiration date.

PRODUCT ORDERING INFORMATION:

SingleDose Trial Kit	REF 1574
SingleDose 50 pcs., accessories	REF 1571
SingleDose 200 pcs., accessories	REF 1572

This material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be done strictly according to the instructions for use.

VOCO recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. VOCO does not accept liability for any damage or loss, directly or indirectly, stemming from the use of or inability to use the products described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

CAUTION: U.S. Federal Laws restrict this device to sale by or on the order of a dentist.

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in the instructions for use.

For questions or comments, please call 1-888-658-2584.

**Keep this material out of reach of children.
For dental use only.**

An explanation of the symbols used in labeling can be found at www.voco.dental/symbols

US Patent No. 7,556,147 B2

Manufactured by:

VOCO GmbH Phone +49 (4721) 719-0
Anton-Flettner-Str. 1-3 Fax +49 (4721) 719-140
27472 Cuxhaven e-mail: marketing@voco.com
Germany www.voco.dental



Leer esmeradamente las instrucciones antes del uso

Descripción del producto:

Futurabond U es un agente adhesivo dental para utilizar con materiales de obturación, de reconstrucción de muñón o de fijación con base de metacrilato. Este adhesivo puede aplicarse tanto sin fase de grabado con ácido fosfórico (autograbado) como con esta fase de grabado (grabado ácido selectivo del esmalte o grabado ácido integral) del tejido del diente.

Indicaciones:

- [A1] Adhesivo para restauraciones directas de cavidades de todas las clases con materiales fotopolimerizables a base de metacrilato (composites, compómeros u ORMOCER®).
- [A2] Adhesivo para reconstrucciones de muñón elaboradas con materiales de composites fotopolimerizables.
- [A3] Adhesivo para restauraciones indirectas con composites de fijación fotopolimerizables.
- [B] Reparación intraoral de obturaciones de composite, compómero u ORMOCER®, revestimientos con cerámica y restauraciones íntegramente de cerámica sin solución de preparación adicional.
- [C] Tratamiento de cuellos dentales hipersensibles.
- [D] Barniz protector para obturaciones de cemento de ionómero de vidrio.
- [E1] Sellado de cavidades como paso previo a restauraciones con amalgama.
- [E2] Sellado de cavidades y preparaciones de muñón como paso previo a la fijación temporal de restauraciones indirectas.
- [F1] Adhesivo para restauraciones directas, con composite autopolimerizable de curado dual, de cavidades de todas las clases y de reconstrucciones de muñón.
- [F2] Adhesivo para restauraciones indirectas con composites de fijación de curado dual o autopolimerizables.
- [G] Fijación de postes radiculares con composites de fijación de curado dual o autopolimerizables.

Contraindicaciones:

Futurabond U contiene ácidos orgánicos, (di-)metacrilatos, aminas (DABE) y BHT. **Futurabond U** no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes.

Modo de aplicación:

Futurabond U asegura una unión fiable no sólo con el tejido del diente natural, sino también con composites, metales y cerámicas. Su aplicación requiere asegurar un entorno de trabajo seco. Evítese que la cavidad o la superficie de los materiales se contaminen con sangre o saliva. Se recomienda emplear un dique de goma.

El procesamiento ulterior varía según la indicación correspondiente (véase los apartados [A] - [G])

[A] Restauraciones directas e indirectas con composites fotopolimerizables de obturación, de reconstrucción de muñón y de fijación

1. Comience por preparar la cavidad o, dado el caso, el muñón siguiendo los principios de la técnica adhesiva de obturación y, en pacientes con cavidades no cariosas de la clase V, elimine la placa y el sarro. Prosigua limpiando con agua. Elimine el agua residual con un ligero chorro de aire. Evite secar excesivamente la dentina. La finalidad es obtener una superficie sedosa y mate. Proteja las zonas contiguas a la dentina mediante un forro cavitario apropiado con base de hidróxido de calcio.
2. Grabado de la sustancia dental dura (opcional) **Futurabond U** permite obtener una elevada fuerza de unión al esmalte y la dentina al aplicarse como sistema de autograbado. Opcionalmente, la sustancia dental dura puede someterse a un grabado preliminar. Al inicio del procedimiento de adhesión, únicamente ha de tratarse siempre con grabado ácido el esmalte no preparado.
 - Grabe las superficies previstas al efecto con un agente de grabado a base de ácido fosfórico (véase las instrucciones de uso correspondientes).
 - Ahora, aspire el agente de grabado y prosiga enjuagando con agua durante 20 s aprox. Elimine la humedad residual con un ligero chorro de aire. Evite secar excesivamente la dentina. La finalidad es obtener una superficie sedosa y mate.
3. Activación del **Futurabond U SingleDose**: Corte un blíster **SingleDose** por la perforación y gire la cara impresa hacia arriba. Sosteniendo el blíster **SingleDose** entre los dedos pulgar e índice, presione el área marcada "press here" para inyectar el contenido líquido en la cámara de mezclado y salida. Perfore la lámina de la cámara de mezclado y salida, colocando el aplicador **Single Tim**, incluido en el suministro, en el centro del anillo coloreado. Ensanche al máximo la abertura practicada efectuando movimientos circulares. Agite bien los dos líquidos con el aplicador hasta obtener una mezcla homogénea y sin ondulación superficial.
4. A continuación, aplique una capa uniforme de agente adhesivo sobre todas las superficies cavitarias y repáselo durante 20 s con el **Single Tim**.
5. A fin de eliminar el disolvente, prosiga tratando la capa de adhesivo con aire seco sin aceite durante al menos 5 s.
6. Efectúe el fraguado de la capa de adhesivo usando una lámpara de polimerización convencional durante 10 s (lámpara LED/halógena con una potencia luminica de > 500 mW/cm²).
7. Proceda al acabado del composite de obturación, de reconstrucción de muñón o de fijación teniendo en cuenta las instrucciones de uso correspondientes.

[B] Reparación intraoral de obturaciones o restauraciones

(de composite, cerámica de vidrio, cerámica de óxido de circonio, cerámica de óxido de aluminio, metal [incl. amalgama])

1. Asperice minuciosamente la superficie prevista para adhesión de la restauración aplicando arenado, preferentemente, con óxido de aluminio de < 50 µm; en el caso de utilizarse cerámica, elimine la pasta de glaseado hasta 1 mm por encima del borde.
2. Limpie a fondo rociando con agua y seque con aire sin agua ni aceite.
3. Acto seguido, prosiga aplicando **Futurabond U** (véase [A] 3.-6.). Puede prescindirse de utilizar una solución de preparación adicional.
4. Proceda a la reparación con composite fotopolimerizable siguiendo las instrucciones de uso del fabricante.

[C] Tratamiento de cuellos dentales hipersensibles

1. Limpie el cuello dental siguiendo el procedimiento habitual (p. ej. con pasta pulidora o por chorreo de polvo).
2. Limpie a fondo rociando con agua y seque con aire sin agua ni aceite. Evite secar excesivamente. La finalidad es obtener una superficie sedosa y mate.
3. A continuación, prosiga aplicando **Futurabond U** (véase [A] 3.-6.).
4. Elimine la capa de inhibición por oxígeno con un paño o un pellet de espuma.

[D] Barniz protector para obturaciones de cemento de ionómero de vidrio

1. Si ha utilizado una matriz para conformar la obturación, comience por retirar dicha matriz.
2. Active el **Futurabond U SingleDose** (véase [A] 3.).
3. Aplique el **Futurabond U** sobre la obturación acabada de modelar con el **Single Tim**.
4. A fin de eliminar el disolvente, aplique aire seco sin aceite sobre el **Futurabond U** durante al menos 5 s.
5. Efectúe el fraguado del **Futurabond U** sobre todas las superficies de la obturación usando una lámpara de polimerización convencional durante 10 s (lámpara LED/halógena con una potencia luminica de > 500 mW/cm²).
6. Una vez fraguada la obturación, prosiga con el esmerilado de la superficie oclusal y vuelva a sellar las zonas pulidas con **Futurabond U** con el fin de evitar que la obturación se reseque.
7. Elimine la capa de inhibición por oxígeno con un paño o un pellet de espuma.

[E] Sellado de cavidades como paso previo a restauraciones con amalgama o a una fijación temporal

Observación: No utilice el **Futurabond U** para sellar cavidades si se ha planificado practicar a continuación una fijación temporal usando un material con base de metacrilato.

1. Prepare la cavidad como corresponda según el tratamiento previsto. Prosigua limpiando con agua. Elimine el agua residual con un ligero chorro de aire. Evite secar excesivamente la dentina. La finalidad es obtener una superficie sedosa y mate. Proteja las zonas contiguas a la dentina mediante un forro cavitario apropiado con base de hidróxido de calcio.
2. Active el **Futurabond U SingleDose** (véase [A] 3.).
3. Usando el **Single Tim**, aplique el **Futurabond U** sobre la superficie cavitaria que vaya a tratarse y repáselo durante 20 s.
4. A fin de eliminar el disolvente, aplique aire seco sin aceite sobre el **Futurabond U** durante al menos 5 s.
5. Efectúe el fraguado del **Futurabond U** usando una lámpara de polimerización convencional durante 10 s (lámpara LED/halógena con una potencia luminica de > 500 mW/cm²).
6. A continuación, prosiga según las instrucciones de uso correspondientes aplicando el material deseado en función de la indicación.

[F] Restauraciones directas e indirectas con composites de obturación, de reconstrucción de muñón y de fijación, autopolimerizables o de curado dual

1. Comience por preparar la cavidad o, dado el caso, el muñón siguiendo los principios de la técnica adhesiva de obturación. Prosigua limpiando con agua. Elimine el agua residual con un ligero chorro de aire. Evite secar excesivamente la dentina. La finalidad es obtener una superficie sedosa y mate. Proteja las zonas contiguas a la dentina mediante un forro cavitario apropiado con base de hidróxido de calcio.
2. Grabado de el tejido del diente (opcional) **Futurabond U** permite obtener una elevada fuerza de adhesión al esmalte y la dentina al aplicarse como sistema de autograbado. Opcionalmente, el tejido del diente puede someterse a un grabado preliminar. Al inicio del procedimiento de adhesión, únicamente ha de tratarse siempre con grabado ácido el esmalte no preparado (p. ej. para fijar puentes de Maryland).
 - Grabe las superficies previstas al efecto con un agente de grabado a base de ácido fosfórico (véase las instrucciones de uso correspondientes).
 - Ahora, aspire el agente de grabado y prosiga enjuagando con agua durante 20 s aprox. Elimine la humedad residual con un ligero chorro de aire. Evite secar excesivamente la dentina. La finalidad es obtener una superficie sedosa y mate.
3. A continuación, prosiga aplicando el **Futurabond U** (véase [A] 3.-6.).
4. Prosigua según las instrucciones de uso correspondientes aplicando el material deseado en función de la indicación.

[G] Fijación de postes radiculares

1. Active el **Futurabond U SingleDose** (véase [A] 3.).
2. Aplique el adhesivo ya mezclado con el **Single Tim** en las superficies del muñón que vayan a adherirse y repáselo durante 20 s. Usando un aplicador desechable adecuado (p. ej. **Endo Tim**), extraiga una cantidad adicional de adhesivo del mismo blíster **SingleDose**, aplíquelo en el conducto radicular y repáselo durante 20 s.
3. A fin de eliminar el disolvente, aplique aire seco sin aceite sobre la capa de adhesivo durante al menos 5 s. Si es necesario, elimine el exceso de material con una tira de papel absorbente. No fotopolimerice la capa de adhesivo.
4. Inserte el poste radicular, preparada según las indicaciones del fabricante, en el conducto radicular y fijela con un composite autopolimerizable o de curado dual apropiado a este efecto (véase las instrucciones de uso correspondientes), aplicando para ello un ligero exceso de material.
5. Hecho esto, fotopolimerice durante 40 s para fijar el poste radicular y obtener el fraguado del **Futurabond U** aplicado en la superficie oclusal.

Indicaciones de advertencia / medidas de prevención:

- El blíster **Futurabond U SingleDose** no debe estar doblado antes de su activación. Si el blíster presenta deterioros visibles, como pliegues o dobleces, absténgase de seguir utilizándolo.
- Evite deteriorar con las uñas la lámina del blíster o la etiqueta, ni en la cara superior ni en la inferior.
- No emplee herramientas para la activación. La activación debe efectuarse siempre con el blíster entre los dedos pulgar e índice, colocando el dedo pulgar exactamente sobre la marca de la etiqueta y el índice, sobre la parte inferior opuesta.
- No efectúe nunca la activación y la subsiguiente perforación con el **Single Tim** cerca de los ojos.
- Nunca presione los dos reservorios al mismo tiempo y no mezcle el líquido de los dos reservorios presionando sobre éstos alternadamente.
- Las sustancias fenólicas (p. ej. los materiales temporales con eugenol) menoscaban la polimerización, por lo que no deben entrar en contacto con el **Futurabond U**.
- Evite el contacto con la mucosa oral. Debido a la coagulación de proteínas, la mucosa oral puede teñirse de color blanquecino al entrar en contacto con **Futurabond U**. Esta coloración es reversible y desaparece al cabo de pocos días.
- Si **Futurabond U** entra en contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Después de la activación, **Futurabond U** es auto y fotopolimerizable, de modo que es necesario continuar procesándolo inmediatamente. Evite una iluminación intensa durante la aplicación.

Conservación:

Conservar a una temperatura entre 39 °F y 73 °F (4 °C y 23 °C). No exponga el producto a la luz directa del sol ni a la luz de quirófano. No utilice el producto una vez pasada la fecha de caducidad.

Presentación:

SingleDose envase de prueba REF 1574
SingleDose 50 u., accesorios REF 1571
SingleDose 200 u., accesorios REF 1572

Este material se desarrolló exclusivamente para el uso del odontólogo. El proceso debe ser como está indicado en la información de uso. VOCO reconoce su responsabilidad de reemplazar los productos si se muestran que están defectos. VOCO no acepta la responsabilidad de cualquier perjuicio o pérdida que desciendan del uso o de la incapacidad de usar los productos descritos. Antes de usarlo, es la responsabilidad del utilizador de determinar lo adecuado del producto para su uso intencional. El utilizador supone todo el riesgo y la responsabilidad en conexión con eso. Descripciones y datos no constituyen ninguna garantía y no son aglomerantes.

ATENCIÓN: La legislación americana registre este dispositivo para venderlo o al pedido del dentista.

Ninguna persona está autorizada de proveer ninguna información que desvíe de las informaciones provistas en estas instrucciones de uso.

Para preguntas o comentarios, por favor, llámen al 1-888-658-2584.

Manténgase fuera del alcance de los niños.
 Solamente para el uso odontológico.

La explicación de los símbolos usados en el etiquetado puede ser encontrada en www.voco.dental/symbols

US Patent No. 7,556,147 B2

Fabricado por:

VOCO GmbH Phone +49 (4721) 719-0
Anton-Flettner-Str. 1-3 Fax +49 (4721) 719-140
27472 Cuxhaven e-mail: marketing@voco.com
Germany www.voco.dental