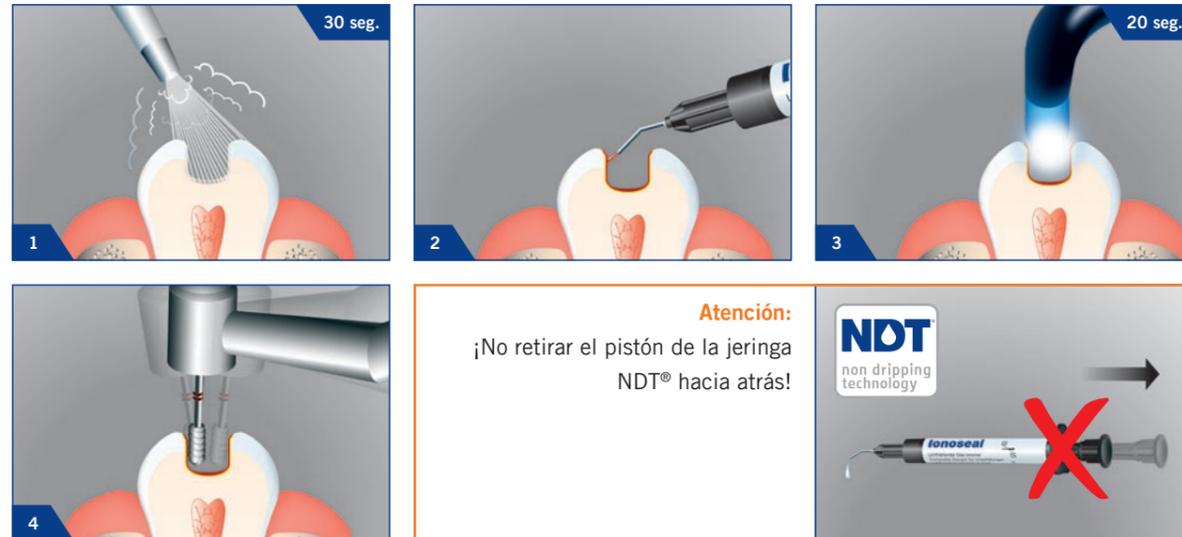


**Ionoseal®**

**EL USO DE IONOSEAL EN LA JERINGA DE APLICACIÓN NDT®**



**Indicaciones**

- Recubrimiento debajo de todo tipo de material de restauración
- Sellado de fisuras ampliadas
- Restauración de lesiones pequeñas

**Ventajas**

- Material monocomponente listo para usar
- Ahorro de tiempo por fotopolimerización en segundos
- Aplicación rápida e higiénica
- Alta dureza compresiva (226 MPa)
- Liberación de flúor contra caries secundaria
- Alta biocompatibilidad
- Alta radiopacidad

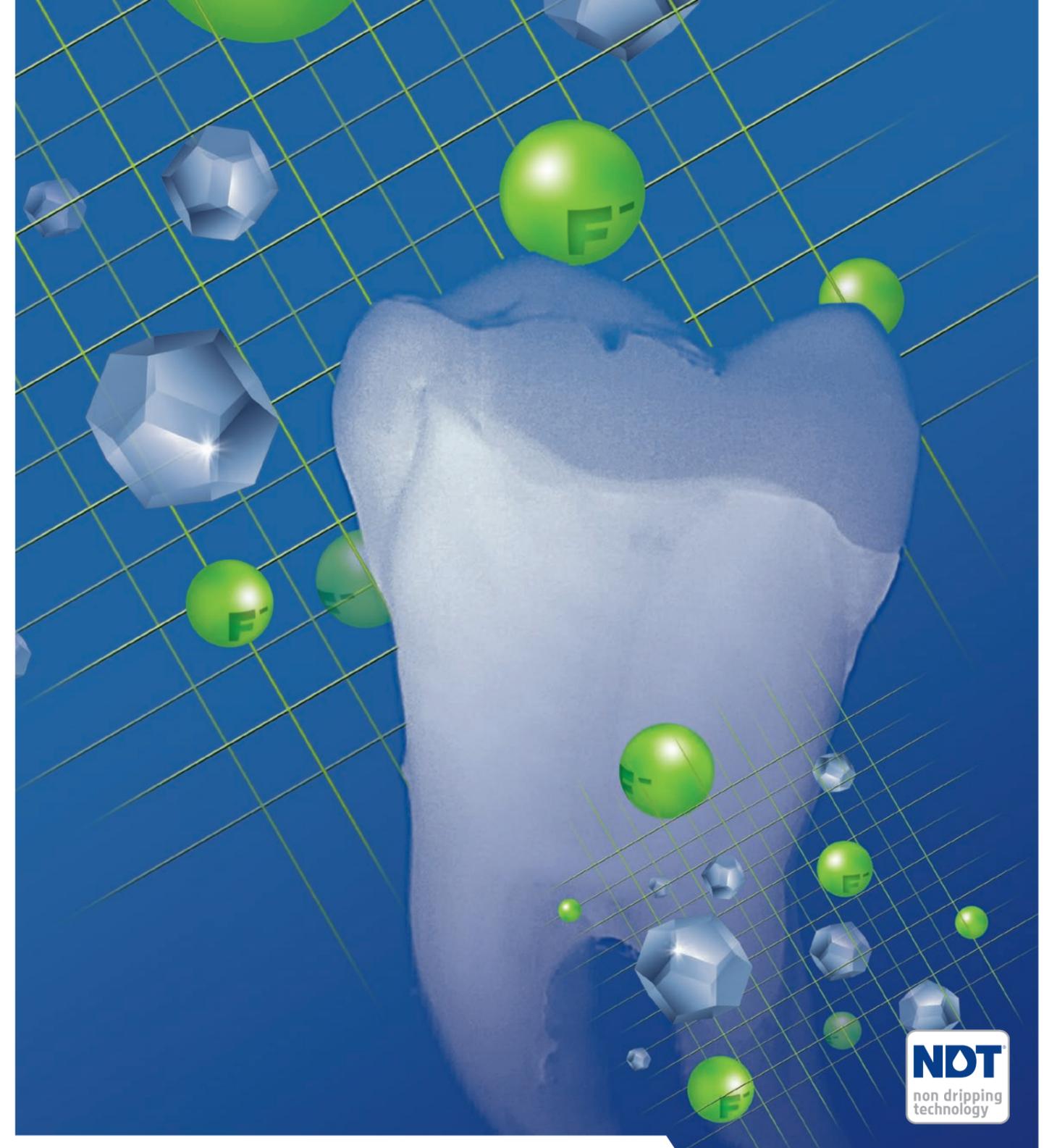


**Presentaciones**

- REF 1126 2 tubos x 4 g
- REF 1326 3 jeringas x 2,5 g con cánulas de aplicación tipo 41

VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Str. 1-3  
27472 Cuxhaven  
Alemania  
Tel.: +49 (0) 4721-719-0  
Fax: +49 (0) 4721-719-140  
info@voco.com  
www.voco.com

Distribuidor:



**Ionoseal®**

**COMPOSITE DE CEMENTO IONÓMERO  
DE VIDRIO FOTOPOLIMERIZABLE**

**Ionoseal®**

**ENORME EXPERIENCIA – PROBADA UN MILLÓN DE VECES**

Ionoseal es el material de base ideal para restauraciones de amalgama, cerámica o composite. Ionoseal es clínicamente probado y exitoso desde hace más de 15 años. Sin embargo, hemos logrado mejorar mucho más el Ionoseal en su formulación y en su aplicación.

**La nueva jeringa NDT® de VOCO**

También para Ionoseal las jeringas que se derraman y gotean formando hilos y perdiendo material pertenecen al pasado. A partir de ahora le ofrecemos Ionoseal en nuestra nueva jeringa NDT®. NDT® quiere decir Non-Dripping Technology. Con la nueva tecnología el pistón de la jeringa se retrae automáticamente en el cuerpo de la jeringa después de ejercer la presión. Esto impide el derrame y así un goteo de la jeringa. A parir de ello se puede aplicar el Ionoseal precisamente en la cantidad deseada sin pérdida de material.

Además, hemos redesarrollado la formulación del Ionoseal. Conservando las propiedades probadas de Ionoseal, como p. ej. la alta dureza compresiva y la resistencia a la flexión, hemos mejorado aún más la viscosidad del material. Esto quiere decir para usted que puede aplicar más exactamente el producto en la cavidad, y las áreas de difícil acceso se mojan mejor.



cavidad preparada

Fuente: Dr. Marcelo Balsamo



aplicación directa de Ionoseal



recubrimiento listo



restauración definitiva

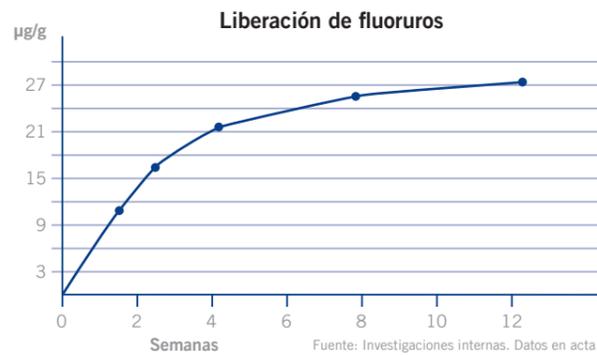
**Indicaciones**

- Recubrimiento debajo de todo tipo de material de restauración
- Sellado de fisuras ampliadas
- Restauración de pequeñas lesiones

**Recubrimientos durables para seguridad – Ionoseal®**

**Alta compatibilidad**

Los recubrimientos aplicados millones de veces en más de 15 años confirman la buena compatibilidad de Ionoseal. Estas investigaciones de compatibilidad de diferente modalidad documentan la excelente biocompatibilidad de Ionoseal en comparación con otros materiales. Esto sigue es apoyado por la liberación de fluoruros adicional.



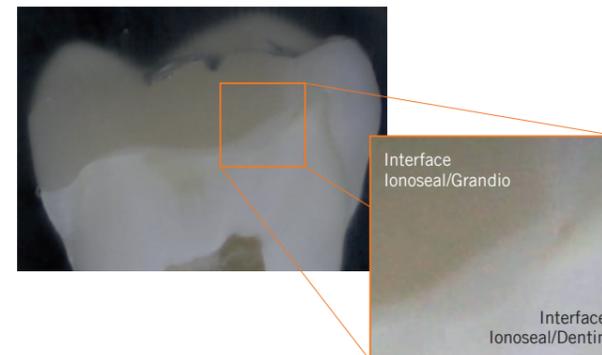
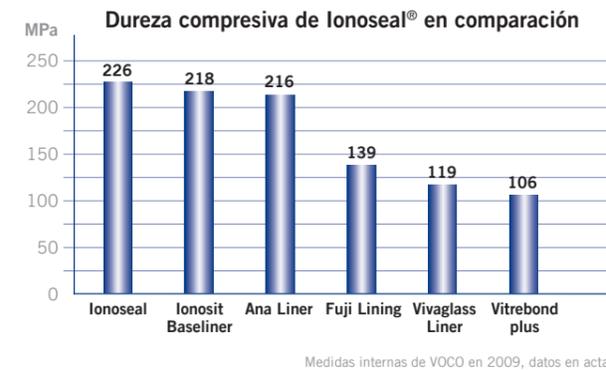
**Ionoseal®**

**RECUBRIMIENTOS DURABLES PARA SEGURIDAD**

**Material monocomponente sin mezclas – aplicación directa que ahorra tiempo**

Ionoseal en la jeringa de aplicación directa ahorra tiempo y material ya que se suprime la mezcla. Con el Ionoseal no se pueden originar errores de mezcla, restos de material en el bloque ni se forman burbujas de aire. Ionoseal permite colocar directamente el material de base en la cavidad con la jeringa de aplicación directa. Jeringas especiales de aplicación permiten un uso económico. Por el corto tiempo de fotopolimerización de solamente 20 segundos se consigue un recubrimiento que ahorra tiempo.

**Alta dureza compresiva y resistencia a la flexión**

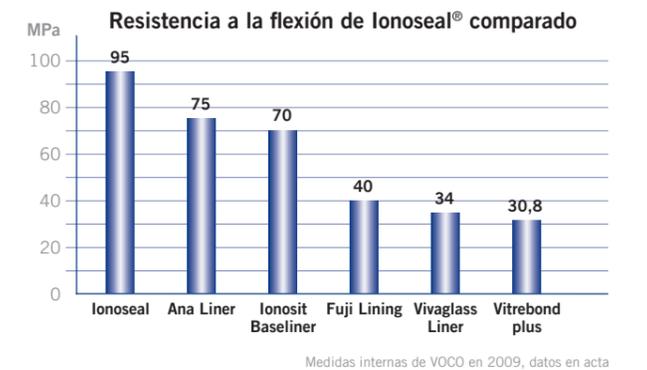


Alta radiopacidad de Ionoseal, aquí toma individual del diente 28

Ana Liner, Ionosit®, Lining LC, Vivaglass® y Vitrebond™ no son marcas registradas de la casa VOCO GmbH

**Alta resistencia compresiva y a la degradación ácida**

Ionoseal muestra muy buenas propiedades de manipulación así como quimicofísicas. Especialmente la alta dureza compresiva de aprox. 226 MPa, junto con la muy alta resistencia a la flexión de aprox. 95 MPa, permite aplicar también estables recubrimientos en cavidades planas debajo de composites, cementsos y amalgama. Además, Ionoseal es absolutamente resistente contra ácidos. Las propiedades excelentes de Ionoseal se completan con la fabulosa radiopacidad al 200% AI. Esto le permitirá siempre una diferenciación segura entre el tejido dentario y el material de base, independientemente de la preparación posterior de la cavidad.



Unión sin brecha marginal entre el tejido dentario, Ionoseal y el material de base (Grandio®) – imagen del tallado en el microscopio