



Bifluorid 12®

EL PRODUCTO DE REFERENCIA DESDE 1986

Bifluorid 12®

EL PRODUCTO DE REFERENCIA - CON EFICACIA PROBADA DESDE 1986

El barniz especial de fluoruro incoloro Bifluorid 12 lidera el mercado alemán de productos para profilaxis de caries*. Desde su introducción en el mercado en 1986, miles de consultorios de todo el mundo vienen confiando asiduamente en su eficacia como agente preventivo contra la caries. Efectos de Bifluorid 12. Además, Bifluorid 12 constituye la solución idónea contra la hipersensibilidad, sobre todo para el tratamiento de dientes hipersensibles y con fines de prevención de la hiperestesia dentinaria antes y después del blanqueamiento.

Modo de acción

Bifluorid 12 presenta una base de barniz elaborada a partir de materias primas naturales y contiene una combinación incomparable de 6 % de fluoruro de sodio y 6 % de fluoruro de calcio. La particular combinación de las dos sales de flúor posibilitan tanto una liberación elevada e inmediata de fluoruro (debido al NaF), como una fluorización duradera (debido al CaF_2).

Fluoruro de sodio

El fluoruro de sodio, contenido en el producto al seis por ciento, es altamente soluble, aportando así una liberación rápida de iones de flúor. En la superficie dentaria, estos iones se transforman en fluoruro de calcio en contacto con el calcio presente en la saliva y en los túbulos dentinarios y se convierten de este modo en el fundamento efectivo de la profilaxis de la caries.

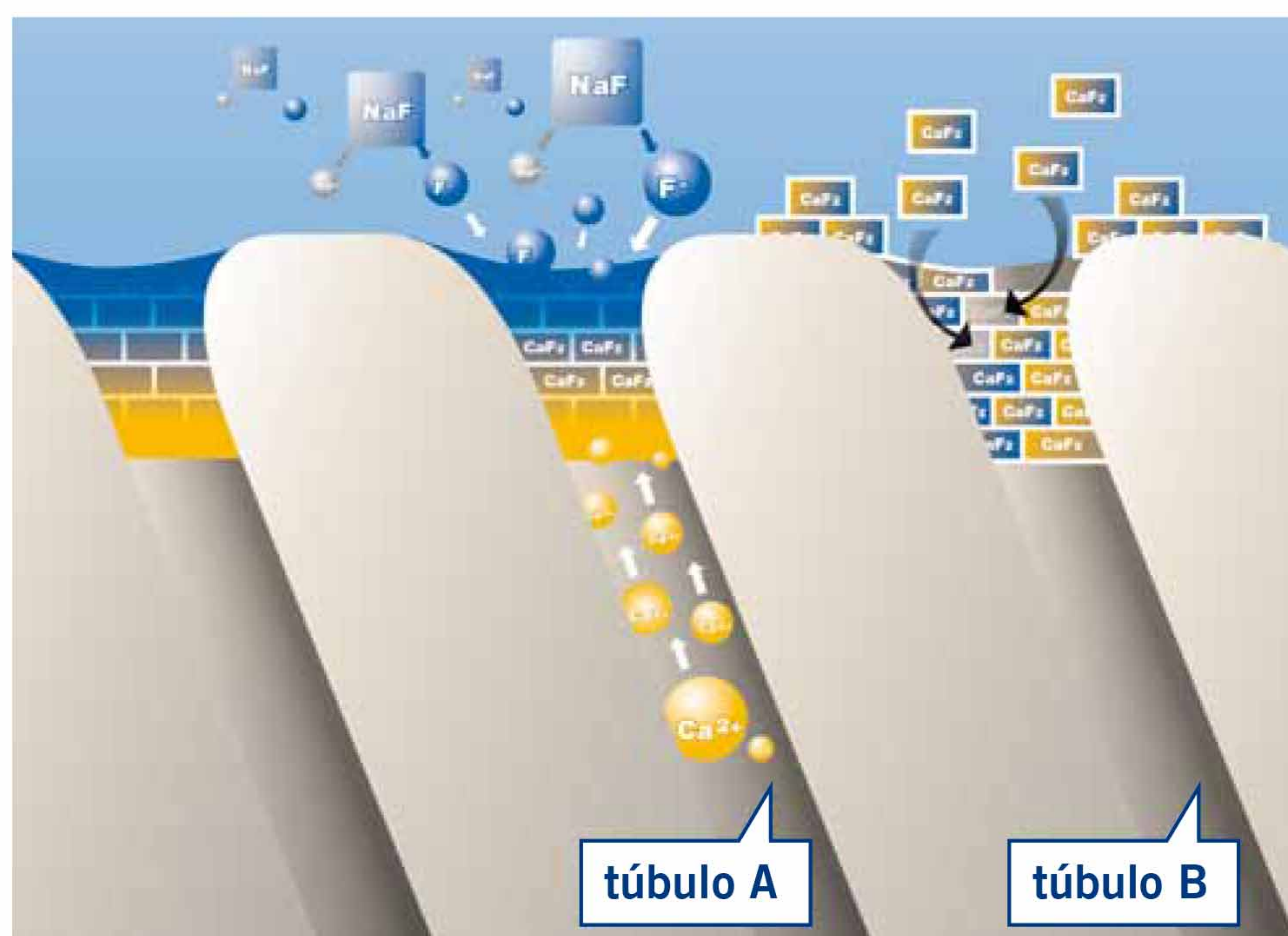
En la dentina y, sobre todo, en los túbulos dentinarios abiertos, este fluoruro de calcio recién formado actúa como un eficaz agente desensibilizante, al tiempo que protege contra la caries.

Fluoruro de calcio

El fluoruro de calcio, cuyo contenido alcanza el seis por ciento de Bifluorid 12, ofrece una solubilidad baja y asegura una adhesión duradera del fluoruro a la superficie dentaria. El resultado se traduce en una fluorización a largo plazo y una profilaxis duradera.

La interacción de los dos fluoruros favorece a largo plazo la transformación de hidroxiapatita en fluorapatita mediante la formación de depósitos de fluoruro de calcio, y protege eficazmente la el tejido duro del diente sano.

Cómo actúa el fluoruro de sodio y el fluoruro de calcio de Bifluorid 12®



Túbulo A:

Se forman depósitos de fluoruro de calcio al reaccionar el fluoruro de sodio de Bifluorid 12 con los iones de calcio de la saliva y del líquido de los túbulos.

Túbulo B:

El contenido de fluoruro de calcio de Bifluorid 12 se deposita en la sustancia dental dura y en los túbulos

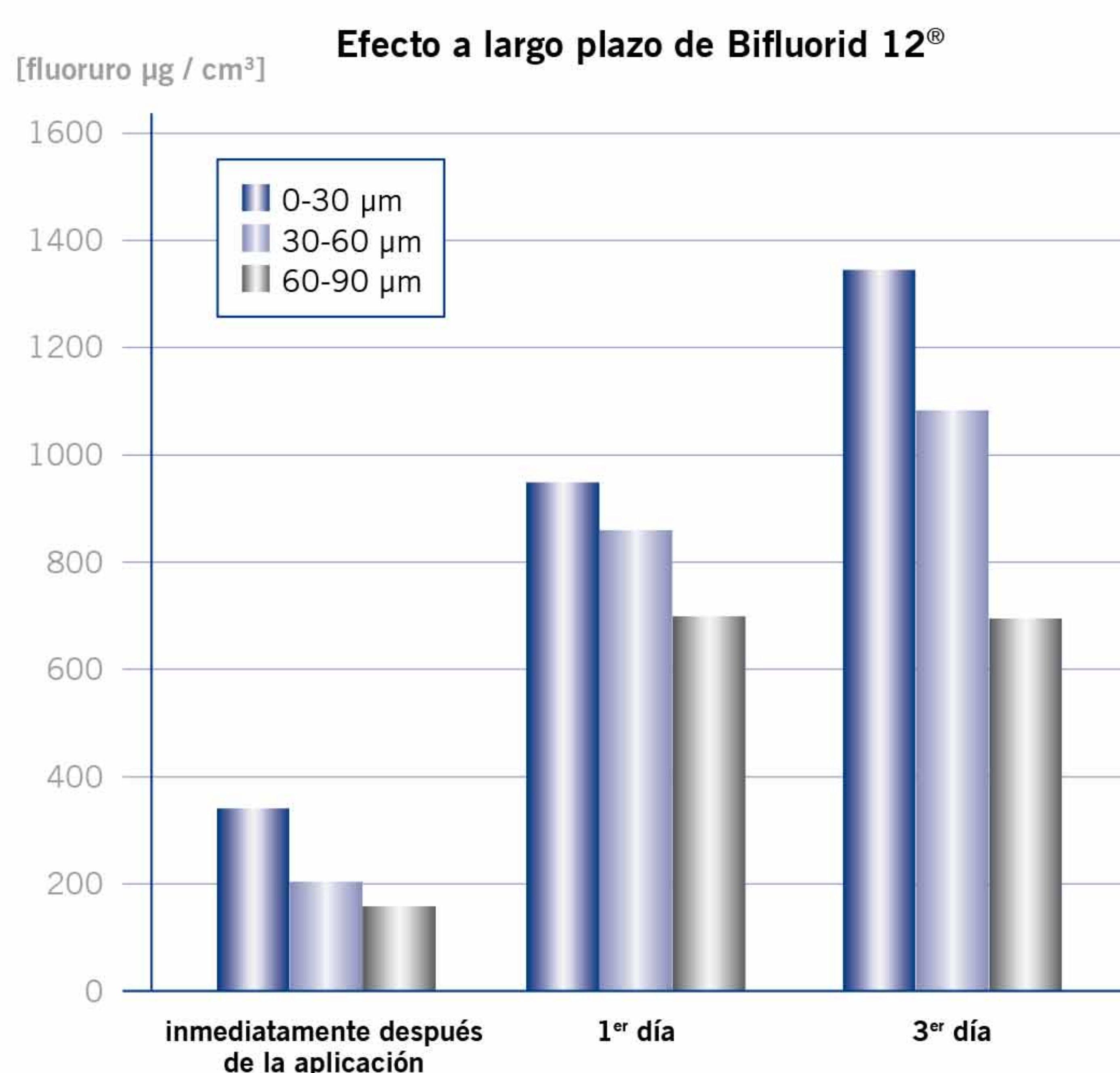
*Según datos del DDMAS 2009

Bifluorid 12®

PROFILAXIS DE LA CARIES, DE EFICACIA DEMOSTRADA

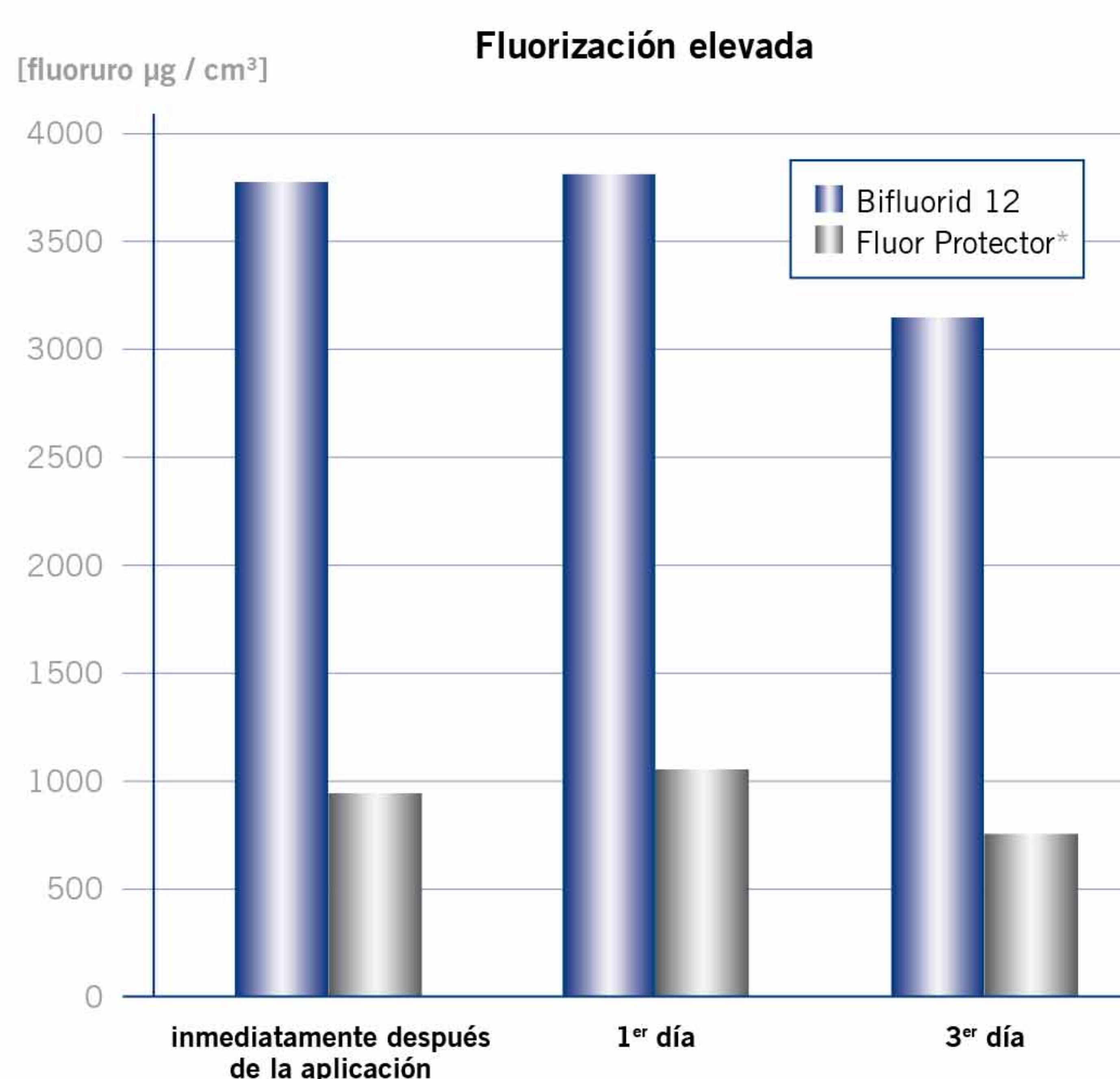
Bifluorid 12 es un preparado de fluoruro, cuya gran calidad y efectividad cumplen con los rigurosos requisitos exigidos para medicamentos. La clave de la eficacia de Bifluorid 12 en el tratamiento preventivo contra la caries reside en una liberación de fluoruro elevada y rápida que ha sido probada en múltiples ensayos.

La eficacia de Bifluorid 12 como agente preventivo contra la caries ha sido demostrada en diversos estudios científicos.



En este estudio se determinó el contenido de fluoruro localizado en el esmalte en varias capas de diferente profundidad después de aplicar Bifluorid 12. Los resultados manifiestan nuevamente el efecto a largo plazo de Bifluorid 12. Después de administrar el producto una sola vez, la concentración del fluoruro liberado aumenta durante los días siguientes. Además, el estudio demuestra la fluorización profunda de Bifluorid 12.

Fuente: E. Hellwig, T. Attin, Universidad de Friburgo, 1994.



Para los fines de este estudio se comparó la eficacia de la fluorización de Bifluorid 12 con la del barniz de fluoruro Fluor Protector. A efectos del examen se tomó una muestra de la capa dentinaria.

También la comparación directa revela una fluorización cuatro veces superior de Bifluorid 12.

Fuente: E. Hellwig, T. Attin, Universidad de Friburgo (Alemania), 1994.

*Fluor Protector no es una marca registrada de la empresa VOCO GmbH.

Bifluorid 12® es un producto profiláctico de la caries idóneo para las siguientes aplicaciones:

- Prevención de la caries en niños y adultos, particularmente en dientes propensos a la caries, como consecuencia del grabado al ácido, durante tratamientos ortodónticos y después de colocar reconstrucciones protéticas
- Complemento para el tratamiento de lesiones cariosas incipientes, por ejemplo, en el caso de fisuras y superficies claramente descalcificadas

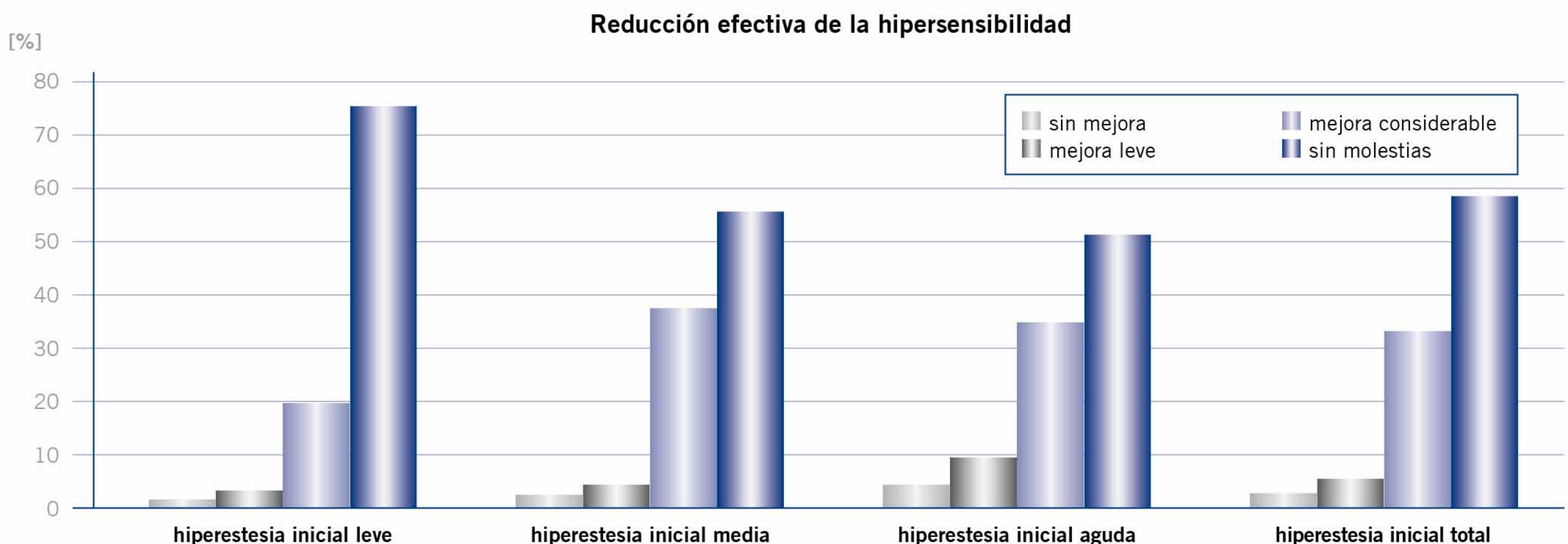
Bifluorid 12®

EFICACIA INMEDIATA CONTRA LA HIPERSENSIBILIDAD

Tratamiento de dientes hipersensibles

Bifluorid 12 es el producto ideal para la prevención y el tratamiento de la hipersensibilidad. Debido a la adhesión óptima y duradera al esmalte y a la dentina, la pieza dentaria en tratamiento queda protegida inmediatamente contra influencias externas nocivas. Al formarse el fluoruro de calcio, este producto proporciona un sellado efectivo de los túbulos dentinarios y ofrece una protección duradera contra las irritaciones térmicas y químicas, tal como sus pacientes percibirán en el acto.

En vista de los resultados del estudio de Artelt, Bifluorid 12 asegura un sellado efectivo de los túbulos dentinarios expuestos y trata la hipersensibilidad con un índice de éxito extraordinariamente elevado. Cabe subrayar que más de la mitad de los pacientes (n = 600 pacientes) afectados inicialmente por hiperestesia aguda dejaron de experimentar molestias por completo después de unas pocas aplicaciones. En conclusión, el tratamiento con Bifluorid 12 no es sólo rápido, sino también particularmente eficaz.



Fuente: H. M. Artelt, SwissDent 1994, 15, 9-13.

El éxito del tratamiento de la hiperestesia dentinaria se debe al sellado efectivo de los túbulos dentinarios expuestos. Este sellado se visualiza mediante microscopia de escaneo láser confocal (MELC). Las espigas de fluoruro de calcio que se aprecian en la imagen penetran en los túbulos hasta una profundidad de 100 µm.

Fuente: Prof. Jorge Uribe Echevarría DDS, PhD, MS, Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)



Los campos de aplicación son:

- Tratamiento de la dentina hipersensible (hiperestesia dentinaria)
- Complemento antes del tratamiento blanqueador con fines de prevención de la hipersensibilidad
- En caso de retracción gingival y después de tratamiento periodontal
- En caso de pérdida del esmalte (p. ej., después de preparaciones, como consecuencia del pulido y el esmerilado de superficies, en las superficies oclusales y los anclajes desgastados, ablaciones, etc.)
- Protección de cuellos dentales expuestos incluso en márgenes coronarios, como consecuencia de la limpieza dental o la eliminación del sarro

Bifluorid 12®

BIFLUORID 12 EN APLICACIONES DIARIAS

La aplicación diaria en el consultorio: Dientes hipersensibles

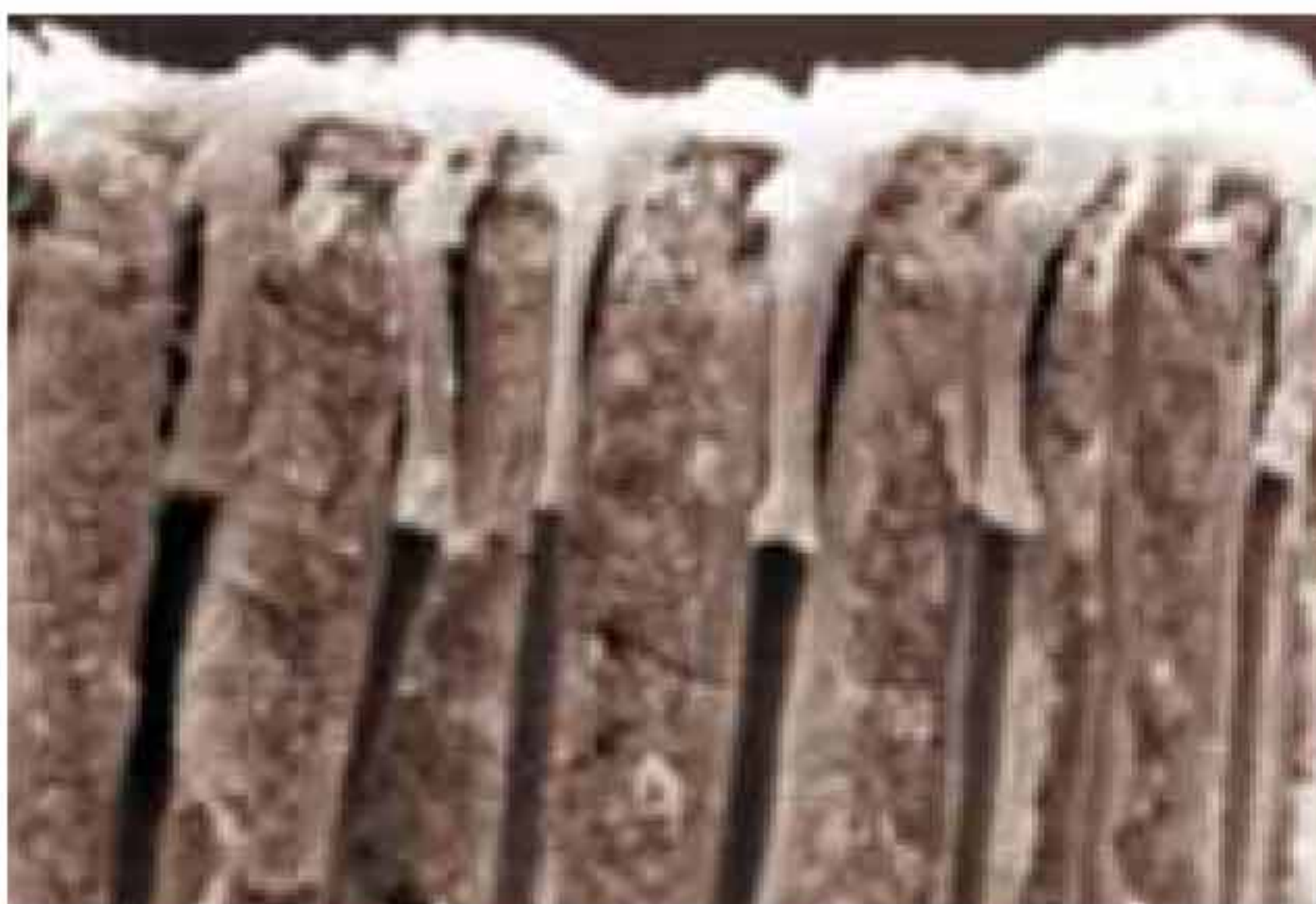
La hipersensibilidad de los cuellos del diente constituyen un problema muy frecuente. La causa de la sensibilidad excesiva reside en los túbulos abiertos. El tratamiento de la hiperestesia consiste en practicar el sellado de los túbulos dentinarios. Después de aplicarse Bifluorid 12 se forma una capa de fluoruro de calcio que sella los túbulos abiertos. Los depósitos de fluoruro de calcio adheridos a la superficie dentaria desempe-

ñan una doble función protectora. Además de proporcionar una barrera física, la capa de fluoruro continúa liberando fluoruro durante un período prolongado, favoreciendo en consecuencia la formación de fluorapatita, cuya resistencia es muy superior. Con una sola aplicación de Biofluorid 12, se acabaron las molestias para sus pacientes.



◀ Cuello del diente hipersensible tratado con Bifluorid 12

Fuente: Dr. Walter Denner, Fulda (Alemania)



◀ Sellado seguro de los túbulos dentinarios mediante una capa resistente de depósito de fluoruro de calcio

Bifluorid 12® antes del tratamiento blanqueador con fines de prevención de la hipersensibilidad

La eficacia de Bifluorid 12 en el tratamiento de la hipersensibilidad, unida a su elevada compatibilidad con preparados blanqueadores, convierten a Bifluorid 12 en el complemento perfecto antes de tratamientos blanqueadores. Bifluorid 12 debe administrarse durante las 48 comprendidas entre la limpieza dental profesional preliminar y el comienzo del tratamiento blanqueador. Su aplicación permite un tratamiento blanqueador sin obstáculos, dado que Bifluorid 12 no menoscaba los resultados del blanqueamiento (fuente: H. Betke, P. Revas, C. Werner, T. Attin, Quintessenz 2005, 56, 589-597).

Aplicación sumamente eficaz

A fin de asegurar una adhesión duradera al esmalte, el producto de secado rápido debe administrarse aplicando sólo una capa

fina de barniz, preferiblemente con un pellet de espuma Pele Tim. Bifluorid 12 ofrece un consumo económico y se presenta en un frasco de 4 g adecuado para 300 aplicaciones. Si se aplica según lo prescrito y si existe una positiva cooperación del paciente, Bifluorid 12 permanecerá mucho tiempo sobre las superficies tratadas. El barniz se adhiere al esmalte de manera sumamente duradera y resistente, particularmente en lugares sometidos a riesgo como los espacios proximales y las fisuras.

Biocompatibilidad elevada

Las buenas propiedades de biocompatibilidad de Bifluorid 12, cuya eficacia ha sido probada en millones de aplicaciones en todo el mundo, se obtienen como consecuencia de utilizar componentes naturales y, al tiempo, prescindir de metacrilato y glutaraldehído.

Bifluorid 12®

MODALIDADES DE PRESENTACIÓN SUMAMENTE PRÁCTICAS

Indicaciones

Tratamiento de la dentina hipersensible (hiperestesia dentinaria)

- de los cuellos del diente (incluso en márgenes coronarios, después de la limpieza dental o eliminación de sarro, en caso de cuellos del diente expuestos como consecuencia de cirugía, etc.)
- en caso de pérdida del esmalte (p. ej. después de preparaciones, como consecuencia del pulido y el esmerilado de superficies, en las superficies oclusales y los anclajes desgastados, lesiones, etc.)

Prevención de la caries en niños y adultos, particularmente en dientes propensos a la caries,

- p. ej., después de practicar obturaciones (especialmente después de aplicar grabado al ácido), después de colocar puentes, coronas e inlays, durante tratamientos ortodónticos y después de éstos (dientes que soportan ganchos)

Complemento para el tratamiento de las lesiones cariosas incipientes,

- p. ej., en el caso de fisuras descoloradas y superficies claramente descalcificada, etc.

Presentaciones

REF 1035	Frasco 4 grs., Solvent frasco 10 ml
REF 1033	Frasco 10 grs.
REF 1234	Frasco 3 × 10 grs., Solvent frasco 10 ml, Pele Tim No. 1
REF 1120	SingleDose 50 u., accesorios
REF 1121	SingleDose 200 u., accesorios
REF 1032	Solvent frasco 10 ml

Ventajas

- La base especial de barniz refuerza el efecto a largo plazo y la fluorización profunda
- La formación de depósitos de fluoruro de calcio favorece una fluoración intensa y duradera
- Efecto desensibilizante inmediato
- Transparente: impide la pigmentación de los dientes
- Productivo y económico: se aplica en capas muy finas
- Secado rápido



www.onipo.com.mx
01.800.087.8626

onipodental
encuétranos en

