

PRODUCTOS Y
TECNOLOGÍA
DESTACADOS



NUEVO
TECNOLOGÍA
CRYSTA MCP
P.6



ACTIVA PRESTO
P.8



LIME-LITE
ENHANCED
P.12

ACTIVA[™]
BioACTIVE
P.14



EMBRACE
WETBOND
P.22

PULPDENT
A TRAVÉS
DE LOS AÑOS
P.29



ETCH-RITE
P.40

PULPDENT[®]

INNOVACIÓN DENTAL

AÑOS
1947 - 2022

DESDE 1947

CATALOGO DEL 75 ANIVERSARIO

LAS HISTORIAS QUE NOS CREARON



Miembros del equipo de más de 120 empleados de Pulpdent

B I E N V E N I D O S

Para celebrar nuestro 75° aniversario, nos complace presentar nuestra variada gama de productos con nuevas perspectivas clínicas de profesionales de todo el mundo. También introducimos la tecnología Crysta MCP, un importante avance de I+D en la ciencia de los materiales dentales bioactivos.

Y además, volvemos a recorrer nuestro camino y celebramos las historias que nos crearon, al tiempo que reconocemos a los empleados que viven nuestra misión todos los días.

Junto con ustedes, los odontólogos que nos han honrado con su confianza durante más de siete décadas, seguiremos persiguiendo nuestro objetivo de salvar dientes y ayudar a la gente a vivir con comodidad y sonreír con confianza. Es ese objetivo el que inspiró a nuestro fundador, el Dr. Harold Berk y el que todavía nos ilumina hoy.



“Ayudar a la gente a vivir con comodidad y a sonreír con confianza”

Índice de Contenidos

Origenes

- 4 Todo empezó con un dentista bailarín

Crysta MCP

- 6 Presentación de Crysta
- 8 ACTIVA Presto
- 11 "Tecnología MCP: Qué es y cómo beneficia a los pacientes"
Por John Comisi, DDS, MAGD
- 12 Lime-Lite Enhanced

ACTIVA BioACTIVE

- 14 Fusión de la odontología restauradora y preventiva
- 16 ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE, ACTIVA KIDS
- 20 ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER
- 21 ACTIVA BioACTIVE-CEMENT

Embrace

- 22 Química de la resina iónica amigable con la humedad
- 24 Embrace WetBond Sellador de Fosetas y Fisuras
- 26 Barniz Embrace
- 28 Embrace WetBond Seal-n-Shine
- 33 Embrace WetBond Resin Cement
- 43 Embrace WetBond Kit de Restauración y Reparación para Metal Porcelana
- 43 Embrace WetBond Resin Cement

Pulpdent a 75 años

- 29 Cómo llegamos a Watertown
- 30 Vista aérea
- Insert En sus propias palabras
- 32 Álbum de fotos

Base/Liner

- 12 Lime-Lite Enhanced
- 20 ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER

Adhesión

- 34 DenTASTIC UNO, DenTASTIC DUO
- 42 Kit de preparación de porcelana, Silano
- 43 Embrace WetBond Kit de Restauración y Reparación para Metal Porcelana

Cementos

- 21 ACTIVA BioACTIVE-CEMENT
- 33 Embrace WetBond Resin Cement

Prevención

- 24 Embrace WetBond Sellador de Fosas y Fisuras
- 26 Embrace Varnish
- 35 Ortho-Coat

Restauración General y Provisional

- 28 Sparkle Diamond Pasta de pulido
- 36 Tuff-Temp Plus
- 38 Spee-Dee Build-Up, Moldes de muñones

Grabado

- 40 Etch-Rite, Etch Royale
- 41 Gel de grabado para porcelana
- 42 Kit de preparación de porcelana
- 43 Embrace WetBond Kit de Restauración y Reparación para Metal Porcelana

Endodoncia

- 44 Pastas Pulpdent de Hidróxido de Calcio para Terapia de Conductos Radiculares y Terapia de Pulpa Vital
- 46 Pasta Pulpdent, Multi-Cal
- 47 TempCanal Enhanced, Pasta Forendo
- 48 Solución EDTA 17%
- 49 Prep-Rite RC, File-Rite
- 50 Sellador de Conductos Radiculares Pulpdent, Jeringa de presión Pulpdent

Odontología General

- 51 Snoop
- 52 Dentin Desensitizer, Wonder Orange
- 53 Kool-Dam

Accesorios

- 54 Puntas aplicadoras
- 55 Puntas Automix
- 56 Flecta
- 57 Godetes de mezcla
- 58 Pic-n-Stic, puntas y mangos de pincel, bandas en T
- 59 Mini godetes, anillos de código

Periodoncia

- 59 PerioCare

Conclusión

- 60 Carta de la familia Berk.

Índice de Productos

ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER	20	Mixing Wells	57
ACTIVA BioACTIVE-CEMENT	21	Moldes de Muñones	38
ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE	16	Multi-Cal	46
ACTIVA KIDS	16	Ortho-Coat	35
ACTIVA Presto	8	PerioCare	59
Anillos de Código	59	Pic-n-Stic	58
DenTASTIC DUO	34	Porcelain Etch Gel	41
DenTASTIC UNO	34	Porcelain Prep Kit	42
Dentin Desensitizer	52	Prep-Rite RC	49
EDTA 17% Solution	48	Puntas Aplicadoras	54
Embrace Barniz	26	Puntas de Automezclado	55
Embrace WetBond Cemento de Resina	33	Puntas y Mangos de pinceles	58
Embrace WetBond Kit de Restauración y Reparación para Metal Porcelana	43	Pulpdent Paste	46
Embrace WetBond Opacador	43	Pulpdent Pressure Syringe	50
Embrace WetBond Seal-n-Shine	28	Pulpdent Root Canal Sealer	50
Embrace WetBond sellador de Fosetas y Fisuras	24	Silane	42
Etch-Rite	40	Snoop	51
Etch Royale	40	Sparkle Diamond Polishing Paste	28
File-Rite	49	Spee-Dee Build-Up	38
Flecta	56	T-Bands	58
Forendo Paste	47	TempCanal Enhanced	47
Kool-Dam	53	Tuff-Temp Plus	36
Lime-Lite Enhanced	12	Wonder Orange	52
Mini-Bowls	59		

Todo empezó con un dentista bailarín.

Harold Berk se abrió paso en la vida bailando, destacando en cada paso. Ya sea en el consultorio o en la pista de baile, sus pies siempre estaban bailando. Como solía recordar: "De todos los bailarines, yo era el mejor dentista y de todos los dentistas, era el que mejor hacía martinis".



Harold Berk nació de inmigrantes lituanos en 1917. Se crió en Dubuque, Iowa, en la época de los barcos del río Mississippi, los carros de manzanas tirados por caballos y los conos de helado de tres bolas de 5 centavos.

La hermana mayor de Harold, Rose, era coreógrafa y promotora y él bailó profesionalmente con su compañía desde que era un niño. Pero Harold tenía otra pasión. Desde que tenía 11 años, Harold sabía que quería ser dentista.

Así, la hermana Rose perdió a su protagonista y Harold ingresó en la Facultad de Odontología de la Universidad Northwestern a los 19 años.

En Northwestern, Harold se interesó por la investigación sobre la terapia de la pulpa vital y la reacción de la pulpa al hidróxido de calcio, un elemento natural que se identificó por primera vez para su uso en odontología en la década de 1920. Esto marcaría su carrera en odontología.

Tras su graduación, el Dr. Berk realizó unas prestigiosas prácticas en la Enfermería Dental Infantil Forsyth de Boston. Cuando la Facultad de Odontología de Tufts estableció Departamento de Odontología Pediátrica en 1946, el Dr. Berk se unió al cuerpo docente. Allí enseñó durante 59 años, hasta 2005, mientras construía una ajetreada consulta privada.

En Forsyth, el Dr. Berk continuó su investigación sobre el hidróxido de calcio. Ese esfuerzo le llevó a patentar el primer apósito pulpar de metilcelulosa acuosa de hidróxido de calcio premezclado, la Pasta Pulpdent. En 1947, se creó la empresa ahora conocida como Pulpdent Corporation para comercializar el invento del Dr. Berk.



Presentamos Crysta, la nueva generación de tecnología bioactiva

CRYSTA™ es el nombre comercial de una molécula de fosfato de calcio funcionalizada con metacrilato, recientemente patentada, que se estabiliza en un estado de transición altamente activo.

Cuando se incorpora a las resinas compuestas, Crysta facilita la remineralización de la estructura dental dañada y ofrece una estética de primer nivel.

En resumen, Crysta es el primero de su clase. Esta tecnología crea nuevas posibilidades para los materiales bioactivos y será fundamental en el desarrollo de productos de Pulpdent en los próximos años.

MECANISMO DE ACCIÓN DE CRYSTA

La molécula Crysta va en busca del calcio. Atrae el calcio de la saliva, se une al calcio de los dientes y puede precipitar el fosfato de calcio del entorno oral, sellando la interfaz entre el material y el diente.

CÓMO BENEFICIA CRYSTA A LOS PACIENTES

Los composites enriquecidos con Crysta aportan calcio, fosfato y flúor, lo que favorece la remineralización y ayuda a proteger contra las microfugas, la sensibilidad, las caries secundarias y el fracaso de la restauración.

¿EL PROCEDIMIENTO DE RESTAURACIÓN ES EL MISMO?

Sí. Utilice sus técnicas de restauración estándar para ofrecer a los pacientes una cosmética excepcional, fuerza, resistencia al desgaste y beneficios para la salud a largo plazo.



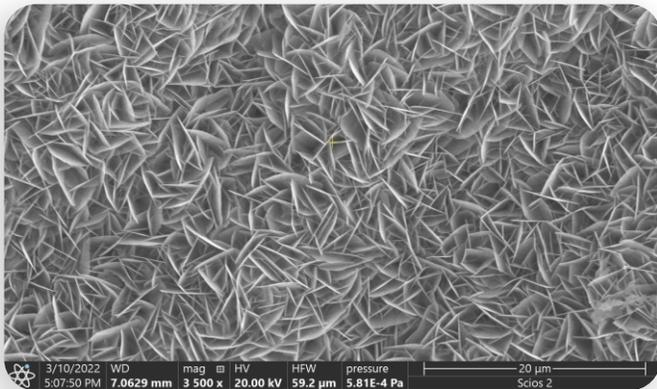
POR QUÉ CRYSTA ES IMPORTANTE PARA LA ODONTOLOGÍA

Crysta fusiona la odontología restauradora y la preventiva. Acelera la transición de la odontología desde los materiales pasivos que no causan daño a los restauradores activos que interactúan con el esmalte, la dentina y la saliva.

¿ES CRYSTA UN PRODUCTO?

Crysta es un relleno de fosfato de calcio estabilizado que puede añadirse a las resinas compuestas para desencadenar un mayor potencial bioactivo.

Actualmente, Crysta potencia ACTIVA Presto y Lime-Lite Enhanced

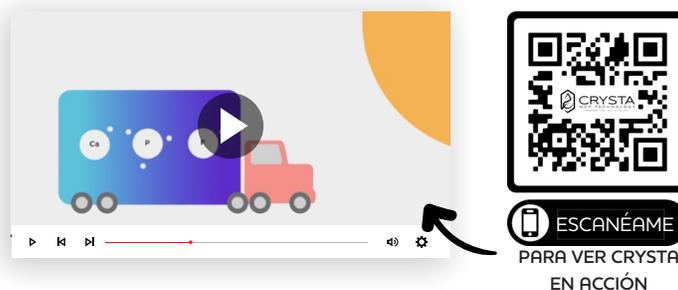


Precipitación de Fosfato de Calcio

Una imagen SEM muestra ACTIVA Presto, impulsado por Crysta, después de 30 días en solución salina enriquecida con fosfato con calcio y magnesio (3.500x). El MEB muestra la mineralización y la formación de cristales de apatita bien desarrollados y en forma de placa.

Imagen por cortesía del Prof. Dr. Salvatore Sauro, Universidad CEU-Cardenal Herrera, Valencia, España

Vea el vídeo para conocer la larga trayectoria de una década de Crysta, desde la idea hasta la tecnología patentada.



Para más información, visite pulpdent.com/crysta



ACTIVA™ Presto

Composite universal apilable

Descripción del producto

ACTIVA Presto es un composite bioactivo versátil y altamente estético indicado para toda clase de cavidades y aplicaciones de carga. Su viscosidad apilable y de bajo flujo asegura un manejo superior y una colocación precisa, incluso en zonas de difícil acceso. ACTIVA Presto sella bioactivamente los márgenes para ayudar a defenderse de la caries secundaria.



Forma y función exquisitas

Los tejidos blandos responden maravillosamente a Activa Presto. El material se comporta extraordinariamente bien, incluso cuando se coloca subgingivalmente, gracias a la resina amigable con la humedad y a su capacidad de microflexión con el diente en la línea de las encías.

La mezcla de colores cosméticos proporciona el resultado deseado para este paciente, y la liberación de calcio y fosfato desalentará las caries recurrentes.

Dr. Priti Lamba



Características Principales

- Pule al alto brillo - Estética de primer nivel
- Bioactivo - La liberación de calcio, fosfato y flúor favorece la remineralización
- Resina ahulada patentada - Durable, resistente a la carga y a las fracturas
- Amigable con la humedad - Colocación sin ansiedad en el entorno bucal
- Apilable e inyectable – Moldeable de manera única, baja viscosidad
- No contiene bis-GMA, ni bisfenol A, ni derivados del BPA
- Tonos de pediátrico a geriátrico: A1, A2, A3, A3.5, A4, A6, B1, Bleach

FUSIÓN DE LA ODONTOLOGÍA RESTAURADORA Y PREVENTIVA

ACTIVA Presto ayuda a la transición de la odontología desde un modelo de reparación pasiva que pretende no hacer daño a un enfoque activo que utiliza materiales restauradores dinámicos. Los materiales bioactivos de Pulpdent favorecen la remineralización y ayudan a proteger contra las microfugas, la sensibilidad, la caries secundaria y el fracaso de la restauración.



Odontología conservadora - Preserva la estructura dental

Utilizando Activa Presto en este caso, pude preservar la estructura dental y evitar una corona. La viscosidad apilable y de bajo flujo era perfecta para construir las paredes y cúspides en esta gran Clase II. La combinación de biomineralización, estética y resistencia, junto con la naturaleza indulgente de la resina ahulada, proporcionan una solución directa, económica y de una sola visita.

Dr. Delfín Barquero



La restauración de clase II con el color ACTIVA Presto A2 ofrece resultados duraderos y resistentes al desgaste y está indicada para aplicaciones de carga.

Pacientes de alto riesgo - Baja retención de placa

"La restauración de los dientes anteriores de este paciente de alto riesgo de caries requeriría una estética junto con los beneficios de los minerales esenciales para combatir la caries recurrente. Activa Presto es única porque proporciona ambas cosas, y también muestra una excepcional compatibilidad con los tejidos blandos. En la visita de seguimiento de un mes, la solución reveladora muestra una mínima retención de placa. Esto es inusual para los composites dentales. Hay que destacar la excelente salud de los tejidos".

Dr. Stefano Daniele



Los colores ACTIVA Presto A1 y A2 proporcionan minerales y estética. En el seguimiento de un mes, la solución reveladora muestra una placa mínima. Se observa una excelente salud de los tejidos.

Ideal para la odontología geriátrica y las restauraciones cervicales

Activa Presto es mi elección para casos geriátricos y restauraciones cervicales. Las propiedades que favorecen la humedad superan los problemas de aislamiento, la resina ahulada se flexiona con el diente en las zonas cervicales y la biomineralización desalienta la caries secundaria. Los tonos A4 y A6 proporcionan una estética natural y son muy útiles para los pacientes de edad avanzada.

Dr. Lou Graham



Restauración cervical multisuperficie con el color ACTIVA Presto A35 en el mesial y el color A6 en el bucal, que proporciona una combinación de colores.

Odontología cosmética - Estética de la zona de la sonrisa

"Nuestros pacientes esperan un resultado estético en la zona de la sonrisa, y Activa Presto lo ha conseguido en este caso. La reparación cosmética tiene un aspecto totalmente natural y se combina perfectamente con la dentición. La baja viscosidad del material facilitó la colocación y el contorno, y el potencial de mineralización debería sellar los márgenes contra las manchas".

Dr. Ray Kimsey



Este diente anterior está bellamente restaurado con ACTIVA Presto. Los tonos pueden superponerse, arremolinarse y mezclarse para lograr una estética natural.



Acceso para una restauración conservadora - Mínimamente invasiva

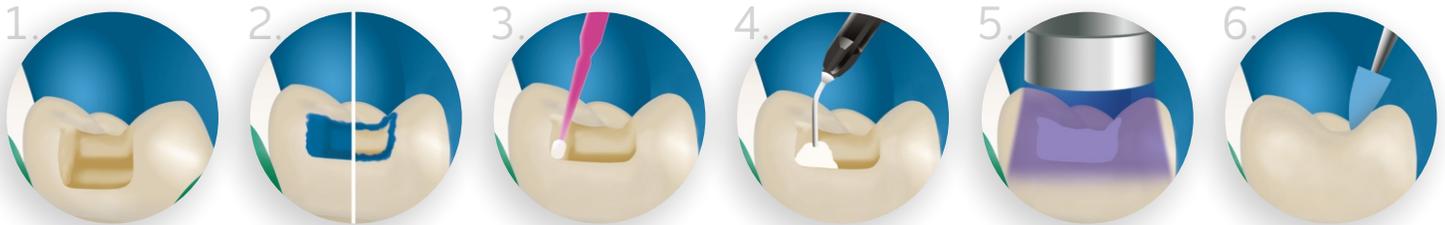
"La viscosidad apilable y moldeable de Activa Presto y su capacidad de colocación precisa son ideales para la odontología conservadora y facilitan el acceso a esta zona interproximal. Los composites empacables requerirían la eliminación de la estructura dental sana adicional para acceder, y los composites fluidos saldrían de esta zona. La resistencia a la fractura añadida de Activa Presto es beneficiosa para este paciente".

Dr. Robert Ho



La aplicación con jeringa de ACTIVA Presto A3 proporciona acceso y preserva el esmalte sano al sustituir este composite que se fracturó a lo largo de la cresta marginal distal.

Guía para la consulta



1. Preparar la cavidad, biselar los márgenes del esmalte.

2. Grabado total o selectivo.

3. Aplicar el agente adhesivo según las instrucciones.

4. Colocar Activa Presto en incrementos de 2 mm.

5. Fotocurado después de cada capa.

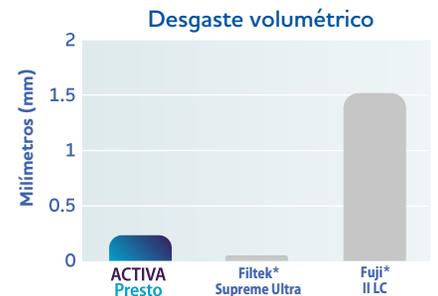
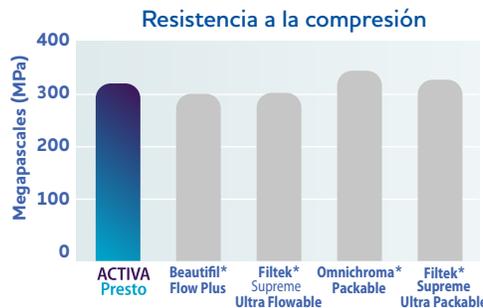
6. Acabar y pulir.

Propiedades físicas

* No son marcas comerciales de Pulpdent Corporation

Tiempo de fraguado por luz: **20 seg.**
% de relleno en peso: **70%.**

Resistencia a la tracción diametral: **52 MPa**
Radiopacidad: **2.5 AL (250%)**



VPF1*

2 jeringas de 1.2 mL / 2.2 gm (4.4 gm) + 20 puntas aplicadoras
*Especificar tono: A1, A2, A3, A35, A4, A6, B1, BW (blanco bleach)

19K20 Puntas aplicadoras, puntas precurvadas de calibre 19 x 1/2", paquete de 20

19K100 Puntas aplicadoras, puntas precurvadas de calibre 19 x 1/2", paquete de 100

Tecnología MCP: Qué es y cómo beneficia a los pacientes

John Comisi, DDS, MAGD

MCP: Potencial de Mineralización

Los dentistas han conocido recientemente un nuevo desarrollo en la odontología restauradora: la tecnología de fosfato de calcio funcionalizado con metacrilato (MCP). El MCP es una molécula bio-interactiva que puede ayudar a la remineralización de los dientes comprometidos y actuar como precursor de los sitios de nucleación para la formación de apatita en la interfaz material-diente. La tecnología patentada MCP lleva el nombre comercial de Crysta.

MCP es la primera tecnología que permite la aplicación con una jeringa de un composite biointeractivo fotopolimerizable. También puede añadirse a materiales de curado dual. El MCP puede aportar minerales esenciales para reponer la estructura dental desmineralizada, y

puede estimular un precipitado de fosfato de calcio similar a la apatita. Esto tiene el potencial de ayudar a ocluir la interfaz entre el material y el diente y desalentar la entrada de bacterias.

La tecnología Crysta MCP está disponible actualmente en la base cavitaria Lime-Lite Enhanced y en el composite universal apilable Activa Presto. Lime-Lite Enhanced es una base/liner protectora que se adhiere a la dentina y se adhiere a los materiales de restauración tradicionales y bio-interactivos. Cuando se utiliza junto con un composite que contiene MCP, como Activa Presto, los clínicos pueden crear restauraciones que liberan iones con un sello iónico uniforme a lo largo de toda la preparación de la cavidad.

Fracaso de la Restauración

Los agentes grabadores y adhesivos son esenciales para la odontología restauradora actual, y estos materiales son de naturaleza ácida. Los agentes adhesivos se infiltran en la dentina grabada y forman una capa híbrida con el colágeno desmineralizado, creando una interfaz de "ingeniería tisular" que está sujeta al estrés químico y mecánico. Los factores que pueden comprometer la capa híbrida e interferir en la formación de uniones estables a largo plazo son los ácidos y el estrés de polimerización. Estos pueden llevar a microfugas y a que la restauración "falle desde dentro".

Por ejemplo, todos los composites de restauración están sujetos al estrés y a la contracción por polimerización, lo que puede provocar micro brechas en la interfaz entre el material y el diente. Los ácidos del grabado y la adhesión activan las metaloproteinasas de la matriz (MMP) en la dentina. Las MMP son enzimas capaces de degradar las fibrillas de colágeno desmineralizadas. Cuando esto ocurre, la capa híbrida se vuelve más porosa y acumula agua. Esto aumenta el potencial de fracaso bajo estrés mecánico y acelera los mecanismos de degradación y microfiltración dependientes del agua.

La ventaja del MCP

Existen interesantes diferencias entre los materiales biointeractivos de Pulpdent y los composites tradicionales, que pueden ayudar a superar muchos retos clínicos. Hay evidencia de los estudios de investigación que demuestra que las resinas iónicas de Pulpdent, amigables con la humedad, pueden reducir la actividad de las MMP, que el biofilm se adhiere con menos tenacidad y que pueden estimular la formación de tejido duro in vivo. La molécula de resina ahulada patentada de Pulpdent proporciona resistencia a la fractura y ayuda a absorber el estrés de polimerización.

La adición de MCP como relleno activo en la matriz de resina abre nuevas posibilidades. La molécula MCP es una apatita deficiente en calcio, y las resinas iónicas de Pulpdent son ricas en fosfato. Tanto la resina como el relleno buscan el calcio y pueden unirse al calcio de la estructura dental. La MCP también puede precipitar el fosfato de calcio.

Lo que vemos con la novedosa química de Pulpdent es el potencial de una gama de materiales que se adaptan íntimamente a la estructura del diente y tienen la capacidad de formar apatita en la interfaz material-diente. Su liberación y recarga de calcio, fosfato y flúor, y la reducción de la actividad de las MMP podrían ayudar a proteger la capa híbrida de la degradación. La mitigación de el estrés de polimerización también podría ayudar a proteger la integridad del sellado marginal.

La combinación de estos atributos ofrece la posibilidad de que los materiales que contienen MCP favorezcan la remineralización, desarrollen un sellado marginal superior contra las microfiltraciones y el fracaso de la restauración en la interfase entre el material y el diente, y prolonguen la vida de las restauraciones de composite para nuestros pacientes.

Referencias disponibles en línea en pulpdent.com/crysta



John Comisi, DDS, MAGD es Profesor Asociado de Odontología Restauradora, Departamento de Rehabilitación Oral, Universidad Médica de Carolina del Sur. Antes de este nombramiento, ejerció la odontología en Ithaca, Nueva York, durante más de 30 años.



Lime-Lite™ Enhanced

Base cavitaria fotopolimerizable

POWERED BY  **CRYSTA™**
MCP TECHNOLOGY
U.S. PATENT NO. 11,116,701 B2

Descripción del Producto

Lime-Lite Enhanced es una base cavitaria que protege contra la sensibilidad. Proporciona los beneficios añadidos de la tecnología Crysta MCP, que aporta calcio, fosfato y fluoruro para estimular la remineralización. También contiene un componente de resina ahulada que es duro y resistente a las fracturas. Es radiopaco y está especialmente formulado para su uso con adhesivos, composites y materiales de restauración convencionales.



Más información y enlace de compra del distribuidor



"Utilizando Lime-Lite Enhanced en cavidades profundas, observo una reducción de la sensibilidad de la dentina. Con el tiempo, se forma nueva dentina esclerótica bajo esta base/liner. Su viscosidad es ideal para cavidades profundas y rugosas con muchos socavados. Lime-Lite Enhanced es visible en las radiografías, lo que es muy importante en las cavidades profundas".

Dr. Lukasz Balcerzak

Características y Beneficios Adicionales

- Se adhiere a la dentina - Color universal dentina
- La fórmula enriquecida con minerales libera calcio, fosfato y flúor
- Apoya el proceso de remineralización natural
- Durable - Material a base de resina de alta resistencia a la compresión
- Absorbe los golpes - No se fractura ni se desmorona
- Contiene no bisphenol A, no bis-GMA, and no BPA derivatives

Restauración predecible y sin sensibilidad



"Lime-Light Enhanced" funciona porque libera la trifecta necesaria -calcio, fosfato y fluoruro- para la remineralización y la formación de hidroxiapatita. Es fácil de colocar y su resina ahulada imita las propiedades físicas de la dentina, ideal para el éxito a largo plazo como liner. La inclusión de la tecnología Crysta MCP permite que Lime-Lite Enhanced se integre con el diente para tener una restauración predecible y sin sensibilidad después de la excavación de caries profunda".

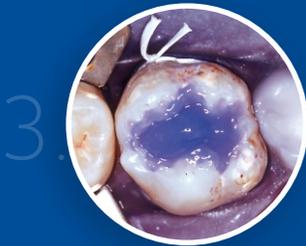
Dr. Neville Hatfield



Colocar Lime-Lite Enhanced en la preparación de la cavidad.



Fotocurado durante 20 segundos.



Grabar la preparación de la cavidad con ácido fosfórico Etch-Rite al 38%.



Aplique DentTASTIC UNO a la superficie de la dentina húmeda para la fotopolimerización o UNO + DUO para los procedimientos de curado dual.



Aplique capas incrementales de composite para conseguir la restauración final.

Imágenes por cortesía del Dr. C.H. Pameijer

LLE 4 jeringas de 1.2 mL / 2 gm + 20 puntas aplicadoras

LLE3 Jeringa de 3 mL / 5 gm + 20 puntas aplicadoras

20L20 Rosa, calibre 20 x $\frac{3}{8}$ ", puntas precurvadas, paquete de 20

20L100 Rosa, calibre 20 x $\frac{1}{2}$ ", puntas precurvadas, paquete de 100

ACTIVA™ BioACTIVE

Fusión de la odontología restauradora y preventiva

Los productos ACTIVA BioACTIVE ofrecen más que los materiales de obturación dentales tradicionales. Son materiales de curado dual, amigables con la humedad, formulados con una matriz de resina iónica dinámica, una verdadera reacción de ionómero de vidrio y un componente patentado de resina ahulada. Esta combinación proporciona estética, fuerza y durabilidad, resiste la fractura, reduce el estrés de contracción y libera y recarga calcio, fosfato y fluoruro, que apoyan la formación de apatita y el proceso de remineralización natural.

ACTIVA hace que la odontología pase de un modelo de reparación pasivo y reactivo que pretende no hacer daño a un enfoque activo que promueve la prevención y el cuidado proactivo. Los materiales ACTIVA tienen afinidad con la estructura dental, absorben el estrés y desalientan las MMP que degradan la capa adhesiva. La difusión de minerales esenciales ayuda a reponer lo que el diente pierde durante los ciclos de pH bajo, y el potencial de remineralización ayuda a sellar los márgenes contra las microfiltraciones y el fracaso de la restauración.

Los clínicos señalan que la química amigable con la humedad simplifica la aplicación clínica, y que las restauraciones ACTIVA muestran un mejor sellado marginal a largo plazo que los materiales tradicionales a base de resina. Los pacientes obtienen beneficios directos de los materiales que fusionan la odontología restauradora y la preventiva, protegen los dientes y favorecen la salud oral.



**En presencia de humedad, ACTIVA
BioACTIVE tiene la capacidad de estimular la
formación de hidroxiapatita, el principal
componente mineral del esmalte y la dentina.**

MATERIALES BIOACTIVOS :

Por qué funciona ACTIVA

- Amigable a la humedad - Se activa con el agua
- Enriquecido con minerales - Calcio, fosfato y flúor
- Apoya los mecanismos de reparación dental - Comportamiento dinámico
- Estimula la remineralización - Formación de apatita
- Responde a los ciclos de pH - Liberación y recarga de iones

Beneficios adicionales de ACTIVA

- Estético, duradero, con capacidad de carga - A base de resina
- Absorbe las fuerzas - Resistente a las fracturas
- Baja estrés de contracción - Sella los márgenes contra las microfugas

Lo Que Dicen



Los productos **ACTIVA BioACTIVE** son beneficiosos para mi negocio y la salud de mis pacientes. Me han permitido proporcionar restauraciones duraderas y estéticamente atractivas que ofrecen los beneficios añadidos de la bioactividad en un esfuerzo por prolongar la vida tanto de la restauración como del propio diente.

Dr. Todd Snyder

Gracias a su fiabilidad clínica, **ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE** ha sido mi material de primera elección durante años, tanto para la restauración de dientes caducos como para restauraciones intermedias de dientes hipomineralizados. Además de la bioactividad, las características mecánicas y estéticas de Activa, combinadas con la rapidez y la sencillez de uso, lo convierten en un material esencial en mi arsenal restaurador.

Dr. Giovanni Sammarco



ACTIVA KIDS BioACTIVE-RESTORATIVE es un material eficaz y fiable. Cuento con Activa Kids por su rapidez y consistencia, y no me decepciona.

Dr. Carla Cohn

Los márgenes de la corona nunca se cierran del todo. Siempre hay un hueco de 30-50 micras con las restauraciones indirectas mejor ajustadas. El cemento de cementación rellena ese hueco. Me siento mucho mejor con un cemento de cementación bioactivo, como **ACTIVA BioACTIVE-CEMENT**. En presencia de saliva, facilita la precipitación de cristales de apatita en la superficie del cemento, asegurando el mantenimiento de un sellado marginal que ayuda a prevenir futuras microfugas y la posibilidad de caries recurrentes.

Dr. Robert Lowe





ACTIVA™ BioACTIVE-RESTORATIVE™ & ACTIVA™ KIDS

Combinando estética,
resistencia y durabilidad

Fusión de la odontología
restauradora y preventiva



Más información y
enlace de compra
del distribuidor



Más información y
enlace de compra
del distribuidor

Características clave de Bioactive

- Después de millones de restauraciones, los clínicos informan de una excelente integridad marginal y ausencia de manchas
- Los depósitos minerales sellan los márgenes contra las microfugas y las caries secundarias
- El calcio, el fosfato y el flúor favorecen la remineralización y la formación de apatita

Características adicionales

- La química de la humedad simplifica el uso clínico
- La capacidad de doble curado facilita la técnica de llenado a granel
- El componente de resina ahulada resiste la fractura y el astillado

Perlas clínicas

- Se inyecta fácilmente en zonas de difícil acceso y en las coronas de la tira
- El tono blanco opaco de ACTIVA KIDS enmascara las manchas de SDF
- Seguro para todos: No contiene bis-GMA, ni bisfenol A, ni derivados del BPA

Restauración de clase II

Fotos por cortesía del Dr. Leon Katz



Preparación de la cavidad de clase II



Tooth restored with ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE

Reparación de lesiones cervicales sensibles

Fotos por cortesía del Dr. C.H. Pameijer



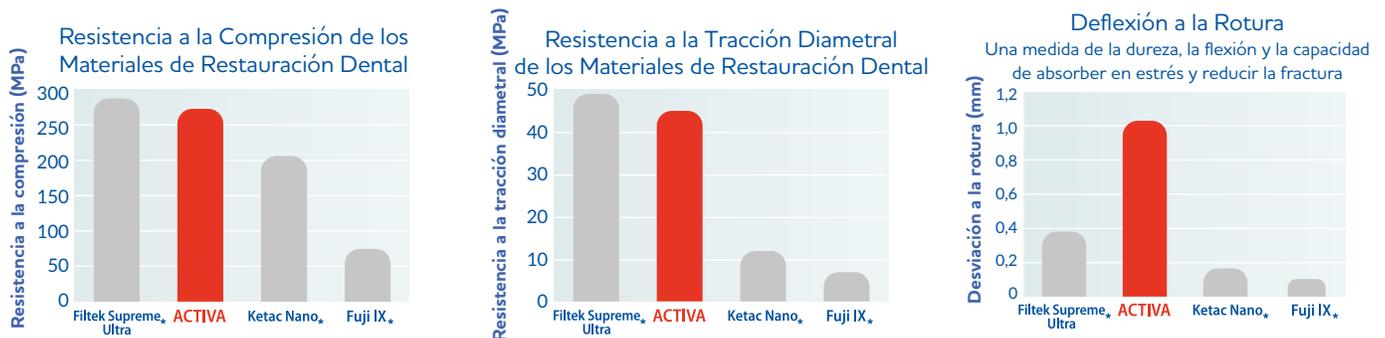
Lesiones cervicales de los bicúspides



Tras el grabado, se aplicó un agente adhesivo para aumentar la retención. ACTIVA proporciona estética, bioactividad y comodidad al paciente

Propiedades Físicas

Pruebas independientes demuestran que la resistencia a la compresión, el desgaste y la durabilidad son comparables a los principales composites. La resistencia a la fractura es superior a la de los composites tradicionales, los ionómeros de vidrio modificados con resina (RMGI) y los ionómeros de vidrio (GI).



*No son marcas comerciales de Pulpdent Corporation

VR* Kit de inicio: Jeringa de 5 mL / 8 gm, ACTIVA-SPENSER™ + 20 puntas automáticas *Especifique el tono: A1, A2, A3

VR1* Recarga única: jeringa de 5 mL / 8 gm + 20 puntas automix *Especifique el tono: A1, A2, A3, A3.5

VR2 Recarga de valor: 2 jeringas de 5 mL / 8 gm + 40 puntas de mezcla automática *Especifique el tono: A1, A2, A3, A3.5

VKP Kit de inicio: Jeringa de 5 mL / 8 gm, tono pedo, ACTIVA-SPENSER + 20 puntas automix

VK1P Recarga simple: jeringa de 5 mL / 8 gm, pedo-sombra, + 20 puntas automix

VK2P Recarga de valor: 2 jeringas de 5 mL / 8 gm, Pedo Shade + 40 puntas automix

A20N1 Puntas automix, transparentes, con cánula metálica plegable de calibre 20, pkg. 20

A50N1 Puntas Automix, transparentes, con cánula metálica plegable de calibre 20, pkg. 50

DS05 ACTIVA SPENSER: Dispensador para jeringas automix de 5 mL

ESTUDIOS DE CASO

Sellado contra las microfugas para un éxito a largo plazo

Fotos por cortesía del Dr. John Comisi

Las líneas marrones alrededor de las restauraciones de composite no se registran cuando se utiliza ACTIVA. El potencial de microfugas y la formación de huecos se reducen significativamente por la respuesta bioactiva y la capacidad de sellado en la interfaz entre el material y el diente, y por la resina ahulada que mitiga el estrés de polimerización.



Presentación del paciente
Diente preparado tras la retirada de una restauración de amalgama fallida



4 años de recuperación
El diente muestra una gran estética, sin desgaste ni astillamiento, y sin manchas marginales.

El enriquecimiento mineral es ideal para pacientes de alto riesgo de caries

Fotos por cortesía del Dr. Ray Kimsey

Los pacientes de alto riesgo de caries se benefician de la liberación y recarga continua de calcio, fosfato y flúor de ACTIVA. ACTIVA tiene el flujo perfecto para las coronas de tira y es una solución rápida y asequible para este paciente. El material bioactivo soportará el estrés, resistirá la caries marginal recurrente y ofrecerá un resultado estético



Caries rampante



Se elimina la caries y se preparan los dientes para la restauración.



Las coronas en tira se prepararon previamente en un modelo de estudio.



Dientes restaurados con ACTIVA BioACTIVE RESTORATIVE utilizando la técnica de la corona en tira

Colocación rápida, de campo húmedo, de relleno masivo para la odontología pediátrica

Fotos por cortesía del Dr. Mark Cannon

ACTIVA KIDS es un tono blanco opaco. El tiempo es esencial cuando se trata de niños, y el aislamiento puede ser un problema. La resina que no se humedece y la rápida colocación de la inyección, combinadas con la estética, la reducción del estrés por contracción y las propiedades bioactivas, son ideales para la odontología pediátrica y las aplicaciones de relleno masivo. El tono opaco también enmascara las manchas oscuras del SDF.



El preoperatorio muestra una caries secundaria en los molares restaurados.



Dientes preparados



Los dientes se graban durante 10 segundos.



Dientes restaurados con ACTIVA KIDS

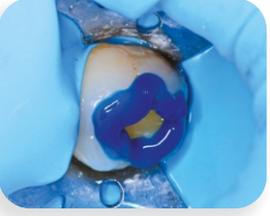
Restauraciones económicas de varias unidades en una sola visita

Fotos Cortesía de Dr. Delfin Barquero

Con ACTIVA se pueden realizar nueve restauraciones posteriores en una sola visita. Este paciente iba a someterse pronto a radioterapia. Debido a la preocupación por las infecciones provocadas por caries no tratadas, el breve plazo de tiempo y un presupuesto limitado, ACTIVA era la solución perfecta. Cada restauración se completó en ocho minutos. Los excelentes resultados se deben a la protección añadida del material bioactivo.

- 

Restauración de amalgama fallida
- 

Se retira la amalgama y la caries y se prepara la cavidad.
- 

Se graba el esmalte durante 20 segundos.
- 

Se aplica el agente adhesivo.
- 

Colocación de ACTIVA BioACTIVE RESTORATIVE
- 

Restauración ACTIVA completada
- 

Varios dientes posteriores preparados para la restauración
- 

Restauraciones posteriores finales con ACTIVA

Construcción del núcleo

Fotos cortesía del Dr. Robert Lowe

- 

ACTIVA se utiliza para construir el núcleo en un molar muy fracturado.
- 

El diente está listo para recibir una corona

Reparación de caries bajo el margen de la corona

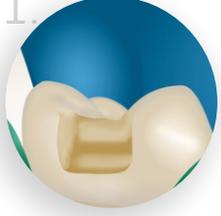
Fotos cortesía del Dr. Robert Lowe

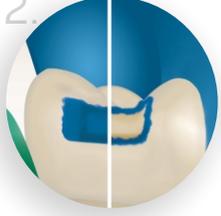
- 

Se ha eliminado la caries bajo el margen de la corona. (No se muestra el grabado de 10 segundos ni la eliminación del exceso de humedad).
- 

ACTIVA se adhiere al diente, al metal y a la cerámica, e imita la función de la estructura dental ausente.

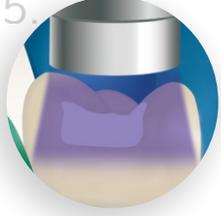
Guía de la silla

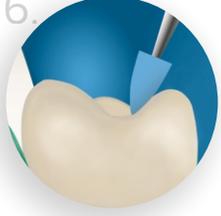
- 

Preparar la cavidad, biselar los márgenes del esmalte.
- 

Grabado total o selectivo.
- 

Aplique el agente adhesivo según las instrucciones.
- 

Colocar ACTIVA en incrementos de 2 mm.
- 

Fotocurar después de cada capa.
- 

Terminar y pulir.



ACTIVA™ BioACTIVE-BASE / LINER™

Proteger, remineralizar, restaurar



Más información y enlace de compra del distribuidor

Características Principales

- Las propiedades físicas y bioactivas ayudan a proteger la salud de la pulpa y la dentina
- La liberación de calcio, fosfato y flúor apoyan la remineralización
- La resina, respetuosa con la humedad, se adapta íntimamente y sella la dentina
- La resina ahulada resistente y duradera absorbe los golpes y las fuerzas oclusales
- Entrega controlada y colocación precisa a través de puntas plegables
- No contiene bis-GMA, ni bisfenol A, ni derivados del BPA

Sustitución de un composite fallido

ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER y ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE

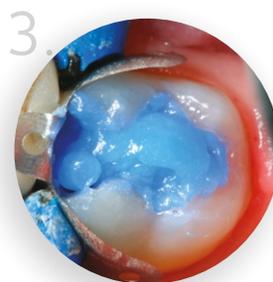
Al compartir la misma química, ACTIVA-BioACTIVE-BASE/LINER y ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE son una combinación perfecta para esta restauración. También son compatibles con otros composites de resina. ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER se coloca en la parte profunda de la cavidad sin grabar ni pegar. Se termina grabando, pegando y colocando ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE.



1. Diente preparado



2. ACTIVA BioACTIVE-BASE/LINER después de la fotopolimerización



3. Grabar con el gel de ácido fosfórico Etch-Rite.



4. Acabar la restauración con composite o ACTIVA BioACTIVE-RESTORATIVE.

Fotos cortesía del Dr. Robert Lowe

VB1 Paquete individual: Jeringa de 5 mL / 7 gm + 20 puntas automix

VB2 Recarga de valor: 2 jeringas de 5 mL / 7 gm + 40 puntas automix

A20N1 Puntas de jeringa Automix, transparentes, con cánula metálica plegable de calibre 20, paquete de 20

A50N1 Puntas de jeringa Automix, transparentes, con cánula metálica plegable de calibre 20, paquete de 50



ACTIVA™ BioACTIVE-CEMENT™

Autoadhesivo, autorreparador y autosellante

Descripción del producto

ACTIVA BioACTIVE-CEMENT es un sistema autoadhesivo de doble curado para todos los materiales de coronas y puentes. Sus propiedades bioactivas estimulan la formación de apatita mineral y el proceso de remineralización natural en la interfase material-diente. Esto une la restauración y el diente, reduce la sensibilidad y sella los márgenes contra las microfugas, la principal causa de caries secundaria y fracaso.



Learn more & dealer purchase link

Características Adicionales

- La liberación de calcio, fosfato y flúor desalienta la erosión ácida y la adhesión de biofilm
- La resina ahulada patentada actúa como un ligamento para absorber el impacto y minimizar el estrés
- Dos tonos, translúcido y A2, se ajustan a los requisitos de las zonas anteriores y posteriores
- Baja solubilidad - No se borra
- Más resistente al astillamiento y a la fractura que otros cementos dentales

Indicaciones

Para restauraciones indirectas, incluyendo

- zirconia
- restauraciones CAD/CAM y vitrocerámicas
- todas las cerámicas
- resina
- metal/PFM
- odontología de implantes
- coronas pediátricas preformadas de acero inoxidable y circonio



1. El diente se prepara para recibir una corona. Observe la preparación de la corona retentiva.



2. La corona rellena con ACTIVA BioACTIVE-CEMENT se asienta y se endurece 1-2 segundos.



3. El exceso de cemento se elimina fácilmente.



4. Caja terminada

Photos courtesy of Dr. G. Franklin Shull

VC1A2 Single Pack: jeringa de 5 mL / 7 gm + 20 puntas automix A2 Opaque Shade

VC2A2 Value Refill: 2 jeringas de 5 mL / 7 gm + 40 puntas automix A2 Opaque Shade

A20 Automix syringe tips, pkg. 20

A50 Automix syringe tips, pkg. 50

VC1T Envase individual: jeringa de 5 mL / 7 gm + 20 puntas automix Tono translúcido

VC2T Recambio: 2 jeringas de 5 mL / 7 gm + 40 puntas automix Tono translúcido

A20N1 Automix syringe tips, clear, with bendable 20 ga. metal cannula, pkg. of 20

A50N1 Automix syringe tips, clear, with bendable 20 ga. metal cannula, pkg. of 50

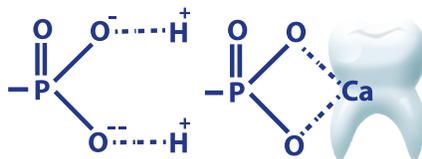
embrace™ wetbond™

Química de resina iónica respetuosa con la humedad

Es un principio fundamental de la ciencia que el potencial de comportamiento dinámico o bioactivo sólo existe con materiales que son amigables con la humedad y tienen la capacidad de transportar agua

La introducción por parte de Pulpdent de las resinas Embrace respetuosas con la humedad en 2002 abrió la puerta a los materiales dinámicos a base de resina y a los restauradores bioactivos estéticos.

La química de la resina Embrace WetBond tiene grupos de fosfato que contienen hidrógeno ácido. Los fosfatos cargados negativamente tienen mayor afinidad con los iones de calcio (+2) que con los de hidrógeno (+1). Como resultado, los iones de hidrógeno son fácilmente reemplazados por iones de calcio cargados positivamente.



En la boca, los grupos de ácido fosfato se unen al calcio presente en el diente y forman un fuerte vínculo. Esta es una de las razones de la íntima adaptación de la resina Embrace a la estructura dental y de su aclamada capacidad de sellado. Otra razón es que la dentina y el esmalte contienen agua y son más compatibles con la resina Embrace, que favorece la humedad, que con los materiales de resina hidrofóbicos tradicionales.



Se coloca una gota de agua junto a la resina Embrace sin curar.



Embrace se mezcla con el agua.

Lo Que dicen



Al utilizar el sellador de **fosas y fisuras Embrace WetBond**, apreciamos la consistencia que permite una colocación precisa, el tono blanquecino que garantiza el control visual a lo largo del tiempo y la hidrofília del material. Las propiedades del material que favorecen la humedad nos permiten trabajar más fácilmente con los niños y en los dientes recién erupcionados, donde la colocación del dique de hule a menudo no es posible.

Dr. Luigi Paglia

*Departamento de Odontología Pediátrica, Istituto Stomatologico Italiano (Milán-Italia)
Editor Jefe, European Journal of Paediatric Dentistry*

El Cemento de Resina Embrace tiene una alta retención en el zirconio y está indicado para todos los sustratos. Llevo 13 años observando resultados satisfactorios en una gran variedad de casos clínicos. Las propiedades hidrofílicas, autoadhesivas y de doble curado contribuyen a la facilidad de uso y garantizan el éxito en los márgenes subgingivales de las coronas. Para las preparaciones de coronas no retentivas, no dudo en utilizar un agente adhesivo

Dr. Rumpa Wig



Los productos Embrace han cambiado mi forma de pensar sobre los materiales dentales. Los productos Embrace no contienen bisfenol A, bis-GMA ni derivados del BPA, e interactúan positivamente con el entorno oral. Como higienista, puedo trabajar más fácilmente con el sellador de **Fosas y Fisuras Embrace Wetbond**. Una ventaja añadida: los iones clave se liberan y se recargan, ofreciendo a mi paciente una protección a largo plazo. En mi opinión, este es un material inteligente.

Dr Joy Void-Holmes, BSDH, DHSc

Embrace WetBond Opaquer de Pulpdent es mi "recurso" cuando necesito cubrir algo (por ejemplo, manchas de amalgama antiguas, postes o subestructuras metálicas). Es más fácil de usar que cualquier otra marca que haya probado. Necesito muy poco material, una fina capa suele ser suficiente. Además, Embrace Opaquer es muy resistente a la disolución cuando se aplica el agente adhesivo, por lo que se mantiene, y el Opaquer rosa cubre el metal por completo.

Dr. Marty Zase





Embrace™ WetBond™

Sellador de Fosas y Fisura

Adaptación marginal excepcional, colocación sin esfuerzo

Descripción del Producto

El sellador de fosas y fisuras Embrace WetBond forma una asociación íntima con el diente ligeramente húmedo. Sus propiedades de integración en el diente crean una interfaz sin márgenes entre la resina y el diente que sella contra las microfugas y la caries.

A diferencia de otros sellantes, Embrace libera y recarga calcio, flúor y fosfato. El material es conocido por su facilidad de colocación, especialmente en condiciones adversas.



Más información y enlace de compra del distribuidor



“ El sellador de fosas y fisuras Embrace WetBond de Pulpdent es el único sellador en el que puedo confiar para que permanezca intacto durante años. Al igual que otros productos de la línea Embrace, es respetuoso con la humedad, fácil de colocar y está respaldado por una ciencia inigualable. El sellador Embrace seguirá siendo mi sellador de cabecera en los próximos años. ”

Amber Auger, RDH

Características Principales

- No se humedece, se integra en el diente y no tiene márgenes
- No requiere agentes de secado ni de adhesión
- Disponible en color blanquecino o natural
- No contiene bisfenol A, ni bis-GMA, ni derivados del BPA



“

Es uno de los mejores y más fiables materiales que he utilizado en odontología pediátrica. Para mí, es la elección perfecta como sellador de fosas y fisuras, así como para pequeñas lesiones de caries de Clase I.

”

Dr. Joseph P. O'Donnell

Rendimiento Clínico en el Mundo Real

Un estudio evaluó el rendimiento clínico en el mundo real del sellador de fosas y fisuras Embrace WetBond en una ajetreada consulta pediátrica suburbana.

El Dr. Joseph O'Donnell realizó un seguimiento de 334 selladores Embrace durante un periodo de 4 a 6 años. Los pacientes tenían diferentes hábitos de higiene y riesgo de caries, y no se excluyó a ningún paciente del estudio. Los resultados a largo plazo fueron espectaculares.

Después de cuatro a seis años:

- 299 de los 334 sellantes Embrace permanecían en excelente estado.
- 32 requirieron un nuevo sellado sin evidencia de caries oclusal.
- 3 dientes desarrollaron caries oclusales.

Los dientes sellados estaban libres de caries en un 99%.

Strassler HE, O'Donnell JP. Un sellador de fosas y fisuras único, tolerante a la humedad y a base de resina: técnica clínica y resultado de la investigación. Inside Dentistry. 2008;4(9):108-110.

“Márgenes prácticamente indetectables”

— The Dental Advisor



1. Limpie los dientes y aplique Etch-Rite durante 15 segundos.



2. Enjuague y seque ligeramente. Elimine el agua de la superficie. No desecar el diente. Debe quedar brillante, no calcáreo. Aplicar el sellador.



3. Fotocurar.



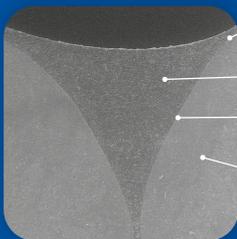
4. Después del curado, los márgenes son indetectables con un explorador

Adaptación marginal excepcional

Las resinas Embrace forman una asociación íntima con el diente húmedo.

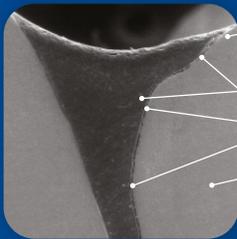
Se integran en el diente, creando una interfaz sin márgenes entre la resina y el diente que ayuda a eliminar las microfugas.

Sellado Embrace



Perfecta integridad marginal
Sellante Embrace
Perfecta adaptación al diente
Esmalte

Competidor Líder



Mala integridad marginal
Sellante
Brecha
Esmalte

La imagen SEM muestra el sellante Embrace sin agente adhesivo. Obsérvese el margen suave y la extraordinaria adaptación del sellante al diente. Por el contrario, el sellante de un competidor líder muestra una gran brecha.

Kane B, Karren J, García-Godoy C, García-Godoy F. Adaptación y penetración del sellante en las fisuras oclusales. Am J Dent. 2009;22(2):89-91.

EMS 4 jeringas de 1,2 mL / 1,9 gm, tono natural, + 20 puntas

EMS3 jeringa de 3 mL / 4,72 gm, tono natural

EMSB 20 jeringas de 1,2 mL, tono natural, + 100 puntas

23R20 Rojo, calibre 23 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 20

22K20 Negro, calibre 22 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 20

EMSW 4 jeringas de 1,2 mL / 1,9 gm de sellador + 20 puntas, tono blanquecino

EMS3W Jeringa de 3 mL / 4,72 gm, tono blanquecino

EMSWB 20 jeringas de 1,2 mL, tono hueso + 100 puntas

EMSWLF 4 jeringas de 1,2 ml de sellador Low-Fill, tono hueso + 20 puntas

22K100 22K100 Negro, calibre 22 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 100



Embrace™ Varnish

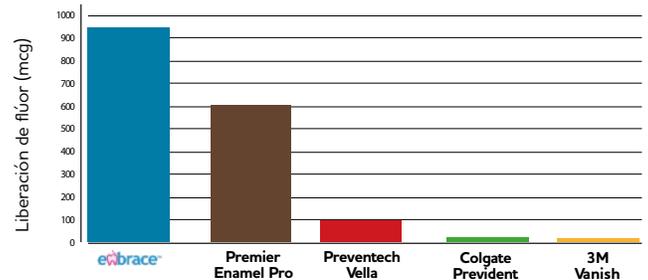
5% de fluoruro de sodio más calcio, fosfato y Xilitol



Un impulso de calcio y fosfato

Mediante un proceso patentado, el calcio y el fosfato del barniz Embrace están recubiertos de xilitol para evitar que reaccionen hasta que entren en contacto con la saliva. La saliva disuelve el xilitol y libera iones de calcio y fosfato biodisponibles, que reaccionan continuamente con el flúor para formar una fluorapatita protectora en los dientes.

Liberación acumulada de flúor en 4 horas En microgramos relativos a 50,0 +/- 1,0 mg de peso sólido



DENTAL ADVISOR

Yapp R, Powers JM. Liberación de iones de flúor de varios barnices de flúor. Dent. Adv. Res Rpt 45:1, marzo de 2012.

Características Principales

- Embrace Varnish libera 10 veces más flúor que la marca líder en cuatro horas
- Contiene calcio y fosfato biodisponibles, los componentes esenciales de los dientes
- El flúor está suspendido en la resina y no es necesario mezclarlo
- Liberación sostenida en el tiempo, dosis uniforme y sabor agradable
- Contiene Xilitol



Lo Que Dicen



He aplicado muchas marcas de barniz a lo largo de los años, pero últimamente he utilizado Embrace Varnish. Me encanta la forma en que fluye sobre el diente en una fina capa. Y en lugar de un sabor "falso", el xilitol hace que el barniz sea naturalmente dulce.
Lori Bulloch, RDH

Planifico e implemento programas de salud pública basados en la comunidad. Mi objetivo para los tratamientos con flúor es no sólo cubrir los dientes con altas dosis de flúor, sino también proporcionar el entorno salival con los bloques de construcción para que el cuerpo repare naturalmente las lesiones superficiales del esmalte no cariado. Embrace Varnish proporciona esto con calcio, fosfato y flúor, y apoyando positivamente el microbioma oral.
¡Eso es lo que yo llamo un ganar-ganar-ganar!



Dr. Erinne Kennedy



Tratamiento de la hipersensibilidad con el barniz Embrace Por la Dra. Fariha Tamkanat

Embrace Varnish es mi barniz preferido para tratar la hipersensibilidad y prevenir las molestias. Su consistencia de gel hace que sea muy fácil de usar. Embrace Varnish ha sido bien recibido por los pacientes debido a su agradable sabor, y se benefician de su excelente liberación de flúor y otras propiedades clínicas.

Estudio de Caso

Una mujer de 29 años se presentó con una queja de sensibilidad ocasional de leve a moderada en sus dientes inferiores, particularmente al frío. No tenía antecedentes médicos, pero había recibido tratamiento de ortodoncia hace seis años.

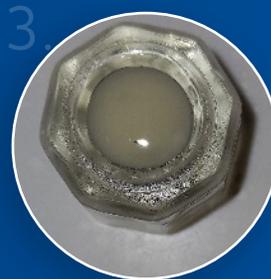
Desde entonces había llevado retenedores fijos superiores e inferiores. Después de una sola aplicación de Embrace Varnish, la paciente informó de que su sensibilidad se había reducido considerablemente.



1. Se observaron depósitos de cálculo y gingivitis marginal alrededor del margen gingival inferior de canino a canino.



2. Se realizó una limpieza mínima y se secaron todos los dientes de la región anterior con aire comprimido y gasas antes de la aplicación del barniz.



3. El barniz Embrace fue dispensado en un plato dappen.



4. Se utilizó un pincel para aplicar una fina capa de barniz en la región anterior inferior.

FV50 Caja de 50 paquetes de 0,4 mL / 0,4 gm

FV200 Caja de 200 paquetes de 0,4 mL / 0,4 gm

FVT Tubo, 12 mL / 12,6 gm

FVX100 100 x 0,4 mL / 0,4 gm (sin cepillo)



Embrace™ WetBond™ Seal-n-Shine™

Resina de acabado y pulido penetrante

Descripción del Producto

Embrace WetBond Seal-n-Shine es una resina transparente que penetra y sella los márgenes y deja un acabado similar al esmalte en las superficies restauradas.

Penetra y sella los márgenes de las restauraciones de composite

- Cura de forma transparente - sin tinte amarillo
- Sella microporosidades y grietas
- Elimina los pasos finales de pulido
- Se adhiere en un campo ligeramente húmedo
- No altera la anatomía oclusal ni decolora la restauración



Más información y enlace de compra del distribuidor



Restauración de esmalte grabado y composite



Seal-n-Shine aplicado al esmalte grabado y al composite y fotocurado.



Restauración provisional antes de Seal-n-Shine.



Restauración provisional después de la aplicación de Seal-n-Shine.

Fotos de la izquierda por cortesía del Dr. C.H. Pameijer; fotos de la derecha por cortesía de la Dra. Shradha Sharma y el Dr. Gerard Kugel

EMSNS Frasco de 6 mL, mango de cepillo + 100 puntas de cepillo

EMSNY 2 jeringas de 1,2 mL + 40 puntas flocadas

Pasta para pulir diamantes Sparkle

Sparkle produce un acabado de alto brillo en porcelana, oro, composite y metal. No salpica y se lava fácilmente.

SPARK 4 jeringas de 1,2 mL

SPARK-3 jeringa de 3 mL



Más información y enlace de compra del distribuidor

1947

Pulpdent®

Cómo llegamos a Watertown

Los Primeros Años

Cuando el Dr. Berk desarrolló la pasta de recubrimiento pulpar Pulpdent, el primer apósito pulpar de metilcelulosa acuosa premezclada con hidróxido de calcio, una importante empresa dental se ofreció a comprar la tecnología. Era 1946, y el Dr. Berk estaba ocupado enseñando y practicando la odontología. Pidió consejo a unos amigos de la Facultad de Medicina de Harvard que habían comercializado productos con éxito. Le recomendaron que patentara su invento, que buscara un socio comercial y que comercializara el material - y cualquier otro invento futuro- a través de su propia empresa.

El Dr. Berk no tardó en conocer a Benjamin Rower, propietario de Rower Dental Supply, y juntos formaron la Rower Dental Manufacturing Company con oficinas en el centro de Boston. Ben Rower se encargaba de la parte comercial del negocio y el Dr. Berk era su asesor dental. Durante las tres primeras décadas, la empresa añadió inventos propios y distribuyó artículos especiales de fabricantes europeos establecidos. En los años sesenta, la empresa se trasladó a unas instalaciones más amplias en la vecina Brookline y cambió su nombre por el de Pulpdent Corporation of America.

Continúa en la página 30



Cómo llegamos a Watertown



Cambridge
Fundada en 1630

El Horizonte de Boston



Watertown, Massachusetts
Sede de Pulpdent desde 1989

**I+D y Fabricación de
Productos Químicos**

Oficinas Administrativas de Pulpdent

Continuación de la página 29

En Movimiento

Cuando Ben Rower se retiró a mediados de los años 70, la familia Berk adquirió su parte del negocio. Los tres hijos del Dr. Berk se involucraron y construyeron el negocio conocido hoy como Pulpdent Corporation. Ante la decisión de qué dirección tomar para la empresa -importador/distribuidor o fabricante- los hermanos eligieron la fabricación. Construyeron un laboratorio para fabricar los productos químicos y un taller mecánico para

"producir instrumentos de acero inoxidable. La década de los ochenta fue decisiva para Pulpdent", recuerda Don Berk, el primer hermano que se incorporó a la empresa a tiempo completo en 1976. "Construimos una instalación para la producción química y el mecanizado, nos expandimos hacia los geles ácidos y los accesorios de adhesión, y fabricamos nuestros primeros materiales a base de resina".



El Río Charles
fluye 80 millas y termina en el puerto de Boston

**Ingeniería Mecánica,
Almacén y Centro de Distribución**

Kitting
Situado una manzana al sur

En 1989 Pulpdent se trasladó a unas instalaciones mucho más grandes en la cercana Watertown. Fue allí donde el compromiso de la empresa con la I+D desencadenó la innovación, primero con el desarrollo de resinas hidrofílicas, y más tarde con resinas resistentes a la fractura y materiales dentales bioactivos, como ACTIVA BioACTIVE y materiales con tecnología Crysta MCP.

"Así es como llegamos a Watertown", añade Fred Berk. "No teníamos miedo de pensar de forma diferente y de introducir nuevas ideas que pudieran mejorar la práctica de la odontología y la atención al paciente. Pasamos de los polvos, los líquidos, las pastas y los geles, a las resinas que favorecen la humedad y los materiales bioactivos que imitan a la naturaleza y favorecen el proceso de remineralización natural. Puede ver los resultados en este catálogo del 75º aniversario".

“Me inspira a diario el trabajo duro y la dedicación que todos nuestros empleados aportan al trabajo cada día. **Se esfuerzan por asegurarse de que todo el mundo se sienta valorado y apreciado**, y van más allá para que el trabajo se sienta como una familia. Ellos son la razón por la que amo lo que hago!”

Zoe Reiches

“Pulpdent es realmente único. La cultura de la empresa, de propiedad familiar, impregna toda la organización y el mercado dental al que servimos.”

Marcy Buckler

“Pulpdent tiene un ambiente agradable y una dirección muy eficiente. Esto me atrae y me motiva a tomar lo que aprendí en mi anterior carrera para desarrollar nuevos productos para la salud bucodental. Trabajar en Pulpdent también me proporciona una plataforma para aprender cosas nuevas que nunca antes había conocido en materia de educación o investigación fundamental. **Cada día de trabajo aquí es una oportunidad para incubar algo nuevo.”**

RuiQi Song

“Disfruto trabajando con mi equipo. Trabajamos a un ritmo que fluye bien juntos.”

Robin Doherty

“Disfruto de la posibilidad de utilizar la creatividad para resolver problemas en entornos de ingeniería y fabricación, y también de la posibilidad de educar y mejorar a jóvenes ingenieros a través de una rotación de prácticas. **La enseñanza siempre ha sido importante para mí, y tener becarios a los que transmitir sus habilidades y conocimientos ha sido extremadamente gratificante y satisfactorio.”**

Connor Walsh

“¿Qué me inspira en mi trabajo en Pulpdent? **Buscar siempre la innovación y la eficiencia en cada nivel de producción, y en ese proceso ver el crecimiento del equipo de producción.”**

Kou Chang

“Cuando empecé a trabajar en Pulpdent en 1992, había poco control normativo de la industria de dispositivos médicos. **Durante los últimos 30 años, hemos establecido un sistema normativo maduro que ha sido capaz de hacer frente a los retos cada vez mayores de la FDA estadounidense y de las normativas internacionales.** Estoy especialmente orgullosa de nuestro incansable y dedicado equipo de regulación y agradecida por el apoyo del Comité Ejecutivo.”

Marjorie Coté

En sus propias palabras

El éxito de cada producto que fabricamos depende de las personas que lo hacen. Pedimos a los empleados de Pulpdent que nos dijeran con sus propias palabras lo que les inspira su trabajo y lo que los profesionales de la odontología deberían saber sobre la empresa a la que apoyan. Esto es lo que tienen que decir.

Pulpdent fabrica productos dentales que aportan un beneficio positivo a la boca del paciente. No creen en el razonamiento del "gato copiado" para producir productos. Empiezan con el fin en mente, y el fin en este caso es el paciente.

Por eso Pulpdent es diferente. – Judy Icardi

Me gusta la pasión que tiene Pulpdent por escuchar **realmente los deseos y necesidades de los proveedores.** El equipo de Pulpdent se esfuerza constantemente por aportar al mercado dental los productos más innovadores que beneficien no sólo a los médicos, higienistas y asistentes dentales, sino también a los pacientes. – **Brandon Spencer**

Mi trabajo en Pulpdent tiene sentido **porque lo que hacemos marca la diferencia para los demás.** Esto me da la motivación para seguir difundiendo la buena palabra de Pulpdent. – **Meredith Beene, RDH**

Me inspiran los **productos revolucionarios que fabrica** Pulpdent y que producen mejores resultados en los pacientes. Esto hace que mi carrera en Pulpdent sea muy gratificante. – **Jeff Hostert**

Pulpdent se dedica a proporcionar productos innovadores y educar a la comunidad dental y a sus pacientes con materiales que **mejoran la odontología.** Estoy muy orgullosa de formar parte de esta increíble empresa. – **Gale Hostert**

Desde el principio, la filosofía de Pulpdent ha sido **trabajar con la naturaleza** y crear materiales que ayuden al proceso de curación natural. Eso es realmente notable e inspirador. – **Prestley Nichols**

Pulpdent ofrece excelentes beneficios, un buen equilibrio entre el trabajo y la vida privada, y una fuerte cultura de inclusión. Pulpdent da mucha libertad para elegir y trabajar en proyectos de investigación y convertirlos en productos comercializables. – **Sunny Skaria**

Para mí, **establecer relaciones valiosas con los clientes** es fundamental para el éxito de una empresa y es tan importante como el propio producto. Lo que más me enorgullece es la relación comercial que mantengo con cada uno de nuestros socios dentales internacionales y la confianza que se ha creado a lo largo de los años. – **Wonder Yang**

Lo que más me gusta de trabajar en Pulpdent es la **estrecha relación** que mantengo con mi equipo. No sólo tenemos una gran relación de trabajo, sino que hemos desarrollado grandes amistades fuera del lugar de trabajo. – **Allison Millian**

Me gusta hablar de nuestros materiales y representarlos. Nuestra historia es diferente a la de los demás, y siempre tengo un público cautivo cuando hago la presentación. Me inspiran nuestros productos. Sé que nuestros materiales tienen un impacto positivo en los pacientes... He aprendido de mis compañeros de equipo... he compartido en los buenos momentos y en los momentos difíciles. **¡Nos cuidamos unos a otros!** – **Eduardo Perez**

Las creencias y los mensajes de la empresa están en consonancia con lo que creo que aprecian los profesionales de la odontología. Estoy orgullosa de tener la oportunidad de ofrecer materiales y discutir la ciencia que ayuda a nuestros socios/clientes y a los pacientes que atienden. – **David Tidwell**

Trabajar para Pulpdent me puso en contacto con la dirección y me ofreció la experiencia y la apreciación de la colaboración interfuncional. Desarrollé la confianza y la relación con la familia Pulpdent. En mis más de 30 años, fui una pequeña parte del éxito de la empresa. **¡Feliz aniversario Pulpdent!** – **Zuzana Stejskal**

Mi familia de trabajo es muy importante para mí, porque fuera de tu casa son tu segunda familia. Puedo confiar en los miembros de mi familia de trabajo de Pulpdent para que me apoyen en el campo y fuera de él, y **es como una reunión familiar cuando nos juntamos todos.** – **Joy Riddle**

Trabajando para Pulpdent desde hace cinco años, lo único que me llama la atención es lo valorada que me siento cada día, por mis esfuerzos, mis puntos de vista y opiniones, mi experiencia, etc. Los que dirigen las operaciones en Pulpdent y los que están en la dirección también son **personas genuinas y auténticas, con pasión** y preocupación por el mundo, y con el deseo de ofrecer productos y educación de calidad a la comunidad de la salud bucodental. Estoy orgullosa de la dirección que tomó mi carrera cuando aterricé en Pulpdent, y no podría pedir un grupo más entusiasta y solidario para formar parte de la familia Pulpdent. – **Jennifer O'Doherty**



PCA
PULP DENT CORPORATION OF AMERICA
BROOKLINE, MA

Quality Products Since 1947

15 PLASTIC PINS
for post crowns
acc. to P. Gårstrom
PULP DENT CORPORATION OF AMERICA
Boston, Mass. 02118 U.S.A.

MAX WAX
ELECTRO-CONDUCTIVE
COPPER BAND
IMPRESSION
PULP DENT CORPORATION
75 Boylston Street, Brookline, Mass.

dispos-a-tray

Tooth
or
Consequences
By **WILLIAM S. LIGHT D.M.D.**
and **HI NEIGHER**
OPEN and SMILE...

ONLY WITH PCA'S
GLASS BEAD STERILIZER

Baker's Dozen

3-WAY PROTECTION WITH PULP DENT CAVITY LINER

SHAKE WELL BEFORE USING
Pulpdent 15cc. CAVITY LINER
THE CALCIUM HYDROXIDE METHYLCELLULOSE LINER
PCA

Wonder Orange
A FINE QUALITY ORANGE SOLVENT WITH LAMOLIN
Wonder Orange
A FINE QUALITY ORANGE SOLVENT WITH LAMOLIN
Wonder Orange

RADIO OPAQUE
5 GRAMS
Pulpdent
CALCIUM HYDROXIDE METHYLCELLULOSE PASTE
PCA

Pulpdent PASTE



Embrace™ WetBond™ Cemento de resina

Adhesivo de sellado, respetuoso con la humedad, de doble curado, radiopaco

Descripción del producto

El cemento de resina Embrace WetBond es amigable con la humedad y de doble curado, y sella contra las microfugas. Este material duradero libera fosfato y fluoruro y protege los márgenes de la corona. El cemento Embrace es fuerte, insoluble y tiene una larga historia de éxito clínico.



Más información y enlace de compra del distribuidor



Compatible con el entorno oral húmedo

- El primer cemento de resina autoadhesivo que se adhiere al diente ligeramente húmedo
- Embrace forma enlaces químicos con la dentina y el esmalte, metales preciosos y no preciosos, cerámicas, composites y postes de fibra.
- El valor de retención a las cofias de circonio de 29,32 kg se compara favorablemente con las marcas líderes
- Viscosidad media ideal para coronas - Baja viscosidad para la cementación de postes
- No contiene bis-GMA, ni bisfenol A, ni derivados del BPA



1. Preparar los dientes para recibir las restauraciones. Dejar los dientes ligeramente húmedos. No es necesario el grabado, el silano ni los agentes adhesivos.



2. Dispensar el cemento directamente en la restauración desde la jeringa automix.



3. Asiente la restauración, fotocure 1-2 segundos y retire el exceso de cemento.



4. Resultado final

Fotos por cortesía del Dr. Christopher Ramsey

- EMCAR** Kit de jeringas automix de baja viscosidad 7 gm de cemento + 20 puntas automix
- EMCMR** Recambio de jeringa de automix de media viscosidad 7 gm de cemento + 20 puntas de automix
- A20** Puntas de jeringa de automezcla, paquete de 20

- EMCAR2** Recambio de jeringa de mezcla automática de baja viscosidad 3,5 g de cemento + 10 puntas de mezcla automática
- EMCMR2** Recambio de jeringa de mezcla automática de media viscosidad 3,5 gm de cemento + 10 puntas de mezcla automática



DenTASTIC™ UNO™

Agente Adhesivo Fotopolimerizable de 5ª Generación



Más información y enlace de compra del distribuidor

Descripción del Producto

DenTASTIC UNO es un adhesivo monocomponente fotopolimerizable para la adhesión a dentina, esmalte, porcelana, metal, composite y otras resinas. Utilice UNO para todas las aplicaciones de fotopolimerización de adhesión directa.

- Adhesivo fotopolimerizable con opción de doble curado
- Excepcional fuerza de adhesión
- Técnica de adhesión húmeda de grabado total



Alta Resistencia a la Cizalladura

DenTASTIC UNO	34.2 MPa
One-Step*	32.6 MPa
Prime & Bond 2.1*	31.8 MPa

Pruebas realizadas en el Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas en San Antonio.

*No son marcas comerciales de Pulpdent corporation

DenTASTIC™ DUO™

Catalizador de doble curado para DenTASTIC UNO

Utilice UNO plus DUO para restauraciones indirectas, reconstrucciones de núcleos o siempre que esté indicada la capacidad de autocurado o de doble curado.



Más información y enlace de compra del distribuidor



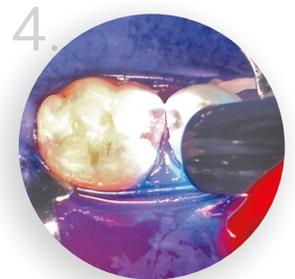
1. Aplique Etch-Rite en la preparación de la cavidad durante 15 segundos.



2. Aclare y deje la dentina húmeda para la técnica de adhesión en húmedo.



3. Utilice DenTASTIC UNO para la fotopolimerización, o UNO + DUO para aplicaciones de autopolimerización o de doble polimerización.



4. Fotocurado durante 10 segundos.

Imágenes por cortesía del Dr. C.H. Pameijer

UNO 2 x 6 mL UNO, 5 mL Etch-Rite, 20 puntas aplicadoras, 50 puntas de pincel

UNO-R Frasco de 6 mL UNO

UNDO 6 mL UNO, 3 mL DUO, 5 mL Etch-Rite, 20 puntas aplicadoras, 50 puntas de pincel

DUO Frasco de 3 mL DUO, catalizador de doble curado para UNO



Ortho-Coat™

Sellador Ortodóntico

Descripción del Producto

Los brackets de ortodoncia atrapan alimentos y placa. Es difícil limpiar debajo y alrededor de los brackets. Se pueden formar lesiones de caries y los resultados pueden ser desastrosos. Ortho-Coat recubre los brackets y los dientes, evitando la descalcificación, las manchas y la decoloración bajo los brackets.

- Reduce o elimina las descalcificaciones
- Libera flúor
- Previene las microfugas



Más información y enlace de compra del distribuidor



Si ves esto cuando te quitas los brackets, **necesitas Ortho-Coat.**



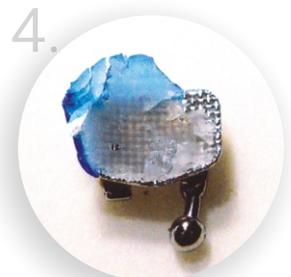
1. Bracket de ortodoncia adherido a un diente y recubierto con Ortho-Coat tras su inmersión en solución salina durante dos meses



2. Diente teñido con azul de metileno al 0,25% tras dos meses de inmersión en solución salina



3. Diente manchado después de retirar el bracket recubierto. Obsérvese la falta de penetración del colorante bajo el bracket. La zona blanca muestra el contorno del recubrimiento, no el bracket, que tiene una huella más pequeña.



4. Parte inferior de la almohadilla del bracket manchada. A pesar de la intensa tinción del diente y del Ortho-Coat con azul de metileno, no hay penetración de colorante ni fuga debajo del bracket.



Tuff - Temp™ Plus

Material para coronas y puentes provisionales
Curado dual, fraguado a presión, resistente a la fractura

Descripción del Producto

Tuff-Temp Plus está formulado con una molécula patentada de resina ahulada que es más resistente a la fractura y asegura provisionales más ajustados que los que se pueden conseguir con acrílicos y bisacrílicos. Los márgenes no se ablandan ni se distorsionan durante el acabado.



Más información y enlace de compra del distribuidor



Añadir y Glasear

Tuff-temp plus add-on y glaze están formulados con la misma química de resina de goma patentada y son ideales para hacer alteraciones, casos de diseño de sonrisa y mejorar la estética y satisfacción del paciente.

2021
REALITY
Four Star Award
★★★★



La química del uretano cauchutado que da lugar a una mayor resistencia a la fractura distingue a Tuff-Temp Plus. La resistencia a la fractura es especialmente importante para mí cuando fabrico restauraciones provisionales para su colocación a largo plazo durante la osteointegración de los implantes o la curación de los tejidos después de la cirugía gingival.

Además, como las restauraciones provisionales para carillas de porcelana son muy finas y pueden romperse fácilmente durante la fabricación o la colocación, Tuff-Temp Plus es mi material preferido para estas aplicaciones.

Dr. Robert Lowe

Características y Beneficios

- Resina patentada, dura, resistente a la fractura y dimensionalmente estable
- Se desbasta y pulveriza para obtener márgenes nítidos y precisos
- Las fresas de acabado no se apelmazan ni se obstruyen
- Salud tisular notable incluso después de un uso prolongado
- Fluorescente bajo luz negra
- No contiene bis-GMA, ni bisfenol A, ni derivados del BPA

El Ajuste Perfecto

El ajuste perfecto de Tuff-Temp y sus márgenes nítidos y precisos ayudan a eliminar las trampas de alimentos, la inflamación, las manchas y la sensibilidad. La resina ahulada facilita la extracción de las preparaciones de corona que pueden tener pequeñas socavaciones no detectadas que bloquean otros materiales provisionales.



1. Llene la matriz 3/4 de su capacidad con Tuff-Temp Plus y asíéntela en la boca.



4. El provisional es recortado y pulido pero no esmaltado. Observe los márgenes perfectos.



2. El tiempo de remoción es de 2 minutos desde el inicio de la mezcla (aproximadamente 75 segundos después de la inserción en la boca).



5. El provisional de 12 unidades está glaseado y cementado en su lugar. Los márgenes y la estética son excepcionales.



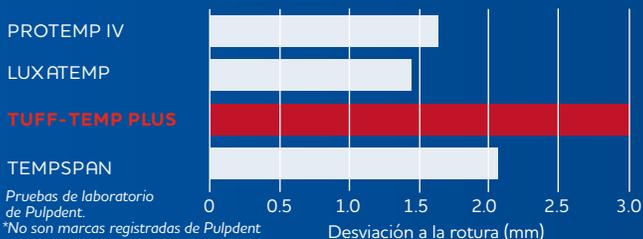
3. Compruebe la integridad marginal de la restauración provisional.



6. Obsérvese el excelente estado de los tejidos al retirar el provisional cuatro semanas después.

Resistencia a la fractura

Tuff-Temp Plus es significativamente más duro y resistente a la fractura en comparación con los bisacrílicos.



Propiedades físicas

Tiempo de trabajo: 45 seg.

Tiempo de fraguado por luz: 20 seg.

Tiempo de autocurado inicial: 2 min. desde el inicio de la mezcla

Tiempo de autocurado final: 4:45 min. desde el inicio de la mezcla

Resistencia a la compresión: 200 (± 20) MPa

TTP* Cartucho de 50 mL / 76 gm, 1,2 mL de complemento, 3 mL de esmalte + 20 puntas de mezcla automática
*Especifique tono: A1, A2, A3, A3.5, B, B1

TTP50* Cartucho de 50 mL / 76 gm + 10 puntas automáticas
* Especifique el color: Sólo A1, A2, A3

TTP5* Jeringa de 5 mL / 7,6 gm, 3 mL de esmalte + 8 puntas de mezcla automática
* Especifique el tono: A1, A2, A3, A3.5, B, B1

TTG Glaze, frasco de 6 mL

FSB20 20 puntas de mezcla automática para cartucho de 50 mL

A20 20 puntas de mezcla automática para jeringa de 5 mL

DS50 Dispensador para 50 mL, cartucho de mezcla automática 1:1



Spee-Dee™ Build-Up

Cementación de postes y reconstrucción de muñones en un solo paso

Realmente Corta como la Dentina

Los instrumentos rotatorios realizan una transición suave y precisa de la dentina a Spee-Dee Build-Up sin que se produzcan zanjas, gubias, gomas o castañeteos

Un solo Material para la Cementación y la reconstrucción del núcleo
Asegura una estructura monobloque interna homogénea de una sola pieza
Ahorra tiempo en la consulta

Resina de uretano que no daña la humedad

Simplifica la técnica clínica en el entorno oral húmedo
No contiene Bis-GMA, ni bisfenol A, ni derivados del BPA



Learn more & dealer purchase link



“Spee-Dee Build-Up me permite utilizar un material para dos aplicaciones. Puedo crear un núcleo sólido para una corona en un diente vital, y puedo cementar un poste de fibra y hacer la reconstrucción del núcleo en un diente tratado endodónticamente. Spee-Dee corta realmente como la dentina utilizando una pieza de mano neumática o eléctrica. Fluye fácilmente en las grietas y huecos, y es ideal para reparar dientes rotos, cúspides perdidas o fracturadas, divisiones y defectos en las preparaciones de coronas, e incluso coronas y puentes astillados.

Dr. Howard S. Glazer

Indicaciones

- Reconstrucción de postes y muñones después de una endodoncia
- Núcleo adherido directamente sin poste
- Reconstrucción de dientes vitales para la preparación de coronas
- Recolección de postes y muñones sueltos
- Base/revestimiento bajo las restauraciones

Propiedades Físicas

Resistencia a la compresión: 40.625 psi / 280 MPa

Resistencia a la flexión: 14.065 psi / 97 MPa

Tiempo de fraguado intraoral a 37°C: 3:10 min.

Tiempo de fraguado por luz: 20 seg.



1. Después del tratamiento endodóntico, se prepara un premolar con dos agujeros de poste.



4. Inserte los postes con un movimiento de giro hacia arriba y hacia abajo para asegurar una cobertura uniforme de Spee-Dee Build-Up, y fotocure durante 20 segundos.



2. Para lograr la mayor fuerza de adhesión, aplique Etch-Rite a los orificios de los postes y a la preparación durante 15 segundos, enjuague bien y seque ligeramente.



5. Aplique Spee-Dee Build-Up alrededor de los postes y construya el núcleo hasta el nivel oclusal. Fotocure.



3. Aplique UNO-DUO o su agente adhesivo preferido siguiendo las instrucciones del fabricante, y dispense Spee-Dee Build-Up en los orificios de los postes y alrededor de la preparación.



6. Tras el recorte y el acabado, la preparación de postes y muñones está lista para una impresión o un escaneado digital.

SBU50 Cartucho de mezcla automática de 50 mL (83 gm) + 30 puntas de mezcla

FD20 Puntas de automix + puntas intraorales para cartuchos, pkg. 20

DS24 Dispensador para 25 mL, Automix 1:1

SBU 25 mL (41,5 gm) cartucho de mezcla automática + 20 puntas de mezcla

F20N2 Puntas de mezcla automáticas, transparentes, con cánula metálica plegable de 19 g, pkg. 20

DS50 Dispensador para 50 mL, cartucho Automix 1:1

Formas de Núcleo



Los moldes para muñones Pulpdent son de polietileno transparente para fotopolimerizar. No se adhieren al material del muñón. Una lengüeta en la parte superior y los lados cónicos facilitan la recogida y la recuperación. Un anillo de referencia asegura un recorte preciso.

HCF-AS Caja de 64 formas de núcleo surtidas, 16 de cada tamaño: S, M, L, XL

HCF- Caja de 64 moldes de núcleo, todos de un tamaño: S, M, L o XL. Especifique el tamaño: 1 = pequeño, 2 = mediano, 3 = grande, 4 = x-grande



Etch-Rite™

Gel grabador de ácido fosfórico al 38%.



Más información y enlace de compra del distribuidor

Descripción del Producto

Etch-Rite es un gel azul suave y tixotrópico con las características de manejo más preferidas por los clínicos. Proporciona el patrón de grabado óptimo en las superficies de la dentina y el esmalte para asegurar la retención mecánica de los agentes adhesivos, resinas restauradoras y cementos de resina.

- Se dispensa a través de agujas de pequeño calibre
- Se mantiene en su lugar
- Se lava con facilidad



LA APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA DE LA RESTAURACIÓN
Más de 20.000.000 de aplicaciones al año

Disponible en una amplia variedad de envases

ETCH	4 jeringas de 1,2 mL / 1,6 gm + 8 puntas
ET-6	Jeringa de 6 ml / 7,8 gm
ET-12	Jeringa de 12 mL / 1,6 gm
ET-24	24 jeringas de 1,2 mL
ET-TWIN	2 jeringas de 3 mL + 25 puntas

ET-50	2 jeringas de 25 mL (65 gm), + 5 jeringas vacías de 3 mL + 50 puntas
ET-50R	2 jeringas de 25 mL (65 gm)
25B20	Azul claro, calibre 25 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 20
25B50	Azul claro, calibre 25 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 50
25B100	Azul claro, calibre 25 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 100

Etch-Royale™

Gel grabador de ácido fosfórico al 37%.



Más información y enlace de compra del distribuidor

Descripción del Producto

Para los clínicos que prefieren un gel más cremoso que se asienta fácilmente en la dentina y el esmalte pero que no se corre, Etch-Royale es la elección perfecta. El color azul más oscuro es más fácil de ver en aplicaciones finas. Etch-Royale tiene las mismas características que Etch-Rite, pero su consistencia es ligeramente más cremosa que la de su famoso producto hermano.

- Consistencia cremosa y tixotrópica
- Color azul oscuro
- Se lava fácilmente



ER	4 jeringas de 1,2 mL / 1,6 gm + 20 puntas
ER24	24 jeringas de 1,2 mL

ER50	2 jeringas de 25 mL (65 gm) + 5 jeringas vacías de 3 mL + 50 puntas
ER50R	2 jeringas de 25 mL (65 gm)



Gel de grabado para porcelana

Ácido fluorhídrico al 9,6%.

Descripción del Producto

- Prepara las superficies cerámicas para la adhesión
- No mancha la cerámica ni los composites
- La calidad superior del gel y el suministro con jeringa garantizan una colocación precisa



Más información
y enlace de compra
del distribuidor



Las imágenes SEM tomadas **antes y después** del grabado demuestran la eficacia de una **aplicación de un minuto** de Pulpdent Porcelain Etch Gel en una superficie de porcelana vidriada (500x).



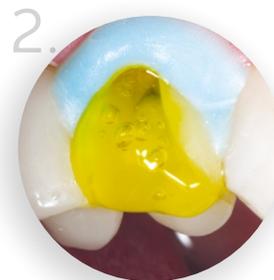
El MEB muestra la superficie de porcelana vidriada **antes** del tratamiento.



El SEM muestra la superficie de porcelana esmaltada **después** del tratamiento de un minuto con Pulpdent Porcelain Etch Gel. Observe las marcas microscópicas en la superficie de porcelana.



1. Esta corona PFM fracturada puede repararse por vía intraoral. Grabe siempre las superficies de porcelana de las coronas, incrustaciones y carillas antes de pegarlas.



2. Aplique Pulpdent Porcelain Etch Gel a la superficie de cerámica. La superficie metálica expuesta debe ser desgastada con un diamante fino. Observe la colocación de Kool-Dam (azul) para proteger los tejidos blandos.

PEG 4 jeringas de 1,2mL / 1,4 gm + 8 puntas aplicadoras

PEG-3 3 jeringa de 3 mL / 3,5 gm

25B20 Azul claro, calibre 25 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 20

25B50 Azul claro, calibre 25 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 50



Kit de Preparación de Porcelana

Kit económico para preparar las superficies de porcelana para su adhesión



Learn more & dealer purchase link

Gel Grabador para Porcelana

Gel de ácido fluorhídrico al 9,6% para grabar cerámica y composites

Silano

Aumenta la fuerza de adhesión de los composites y los cementos de resina a la cerámica

Dry-Rite

Para el secado químico de la superficie de porcelana grabada antes de aplicar el silano

Kool-Dam

Resina líquida sin calor y fotopolimerizable para proteger los tejidos blandos

PPK Kit Jeringa de 1,2 mL cada una: Porcelain Etch Gel, Kool-Dam, Silane y Dry-Rite + 12 puntas

Silano

Para pegar composites y cementos de resina a la porcelana



Learn more & dealer purchase link

Descripción del producto

El silano actúa como puente entre los materiales de resina orgánica y la cerámica inorgánica.

- Aplicar Silane a la porcelana grabada.
- Refuerza la unión de la resina a la cerámica
- Material mono componente



SIL 4 jeringas de 1,2 mL / 0,95 gm Silano + 8 puntas aplicadoras

SIL-3 Jeringa de 3 mL / 2,38 gm

22DR15 Azul oscuro, calibre 22 x 1/2" puntas cuentagotas rojas precurvadas, pkg. 15

22DR75 Azul oscuro, puntas cuentagotas rojas precurvadas de calibre 22 x 1/2", paquete de 75



Embrace™ WetBond™

Kit Reparación de Restauración y PFM

Kit de reparación multifuncional



Descripción del Producto

Un sistema de reparación completo que ceba, protege, opaca, pule y sella.

- Compatible con todos los composites de restauración
- Sin disolventes, sin modificadores, sin mezclar, sin ensuciar
- Cura con todas las lámparas de polimerización

Gel grabador para porcelana

Gel de ácido fluorhídrico al 9,6% para grabar cerámica y composites

Kool-Dam

Resina líquida sin calor y fotopolimerizable para proteger los tejidos blandos

First-Coat

Imprimación fotopolimerizable de un solo paso a base de resina para cerámica y metal

Embrace WetBond Opaquer

Una fina película neutraliza las superficies dentales y restauradoras descoloridas. Cura en 20 segundos.

Seal-n-Shine

Penetra y sella los márgenes y deja un acabado similar al esmalte en las superficies restauradas.



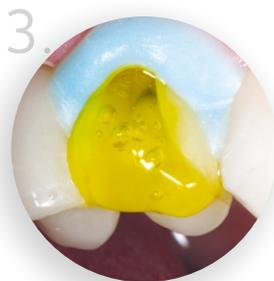
Más información y enlace de compra del distribuidor



1. Porcelana fracturada.



2. Aplique Kool-Dam para proteger la encía y la porcelana adyacente. Microabraza el metal expuesto.



3. Aplique Porcelain Etch Gel a la porcelana durante un minuto o según las instrucciones del sustrato cerámico.



4. Aplique First-Coat a la porcelana grabada y a la superficie metálica desgastada, diluya ligeramente con aire y fotocure.



5. Aplique Embrace Opaquer a la superficie metálica. Aplique el composite, acabe, pule y aplique Seal-n-Shine para obtener un resultado perfecto.

Imágenes por cortesía del Dr. C.H. Pameijer



First-Coat
Más información y enlace de compra del distribuidor

EMPFM

Jeringa EMPFM de 1,2 mL cada una: First-Coat, Seal-n-Shine, Embrace WetBond Opaquer, Porcelain Etch Gel, Kool-Dam + accesorios

EMFC Jeringa de 1,2 mL First-Coat + 10 puntas flocadas

EMO*

Jeringa de 1,2 ml Embrace WetBond Opaquer en blanco blanqueado, blanco hueso o rosa (1 = blanco blanqueado, 2 = blanco hueso, 4 = rosa)



Opaquer
Más información y enlace de compra del distribuidor

Pastas de hidróxido de calcio Pulpdent para la Terapia del Canal Radicular y la Terapia de la Pulpa Vital



Pulpdent patentó e introdujo el primer apósito pulpar de hidróxido de calcio acuoso-metilcelulosa premezclado en 1947. Se denominó **Pulpdent Paste**.



Multi-Cal y **TempCanal Enhanced** son pastas de base acuosa similares a Pulpdent Paste pero con viscosidades y sistemas de dispensación diferentes.



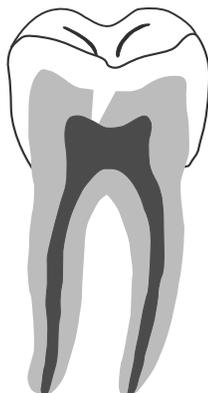
Forendo Paste contiene hidróxido de calcio y yodoformo en una base de aceite de silicona.



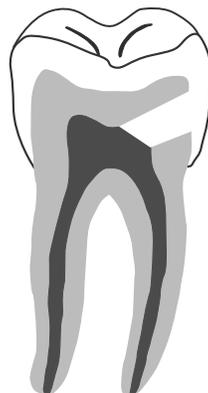
Terapia de Pulpa Vital Formación de puentes de dentina

Cuando se coloca sobre la pulpa expuesta o amputada, normalmente se puede ver radiográficamente un nuevo puente de dentina en 1-3 meses. Coloque una base dura sobre el apósito pulpar de hidróxido de calcio para obtener una resistencia a la compresión.

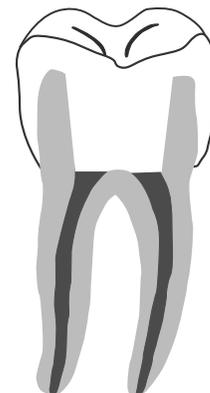
Las indicaciones incluyen:



Recubrimiento pulpar directo



Curetaje pulpar

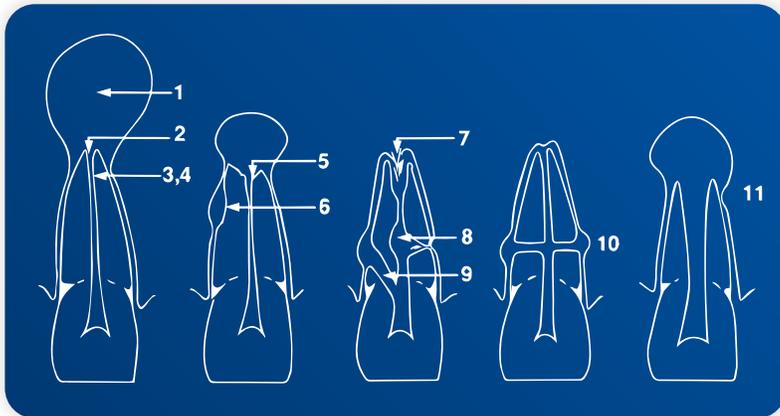


Pulpotomía vital

Terapia de Conductos Radiculares

Pulpdent Paste, Multi-Cal y TempCanal Enhanced son conocidos por su uso en la terapia del canal radicular, tanto como apósito intracanal entre las visitas al consultorio como por su uso prolongado para tratar casos complicados.

- Trata abscesos, lesiones periapicales, fracturas radiculares y perforaciones
- Trata lesiones traumáticas, dientes avulsionados y luxados
- Desalienta la reabsorción radicular traumática
- Estimula la formación de tejido duro

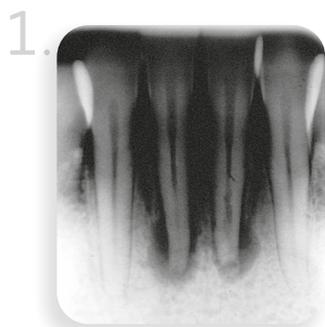


- 1 Control de la exudación: pus, hemorragia y canales exudativos
- 2 Abscesos y lesiones periapicales
- 3 Apósito intracanal antibacteriano
- 4 Relleno radicular temporal
- 5 Reabsorción inflamatoria apical
- 6 Reabsorción inflamatoria tras un traumatismo
- 7 Reabsorción apical interna
- 8 Reabsorción radicular interna-externa
- 9 Perforaciones radiculares
- 10 Fracturas radiculares transversales
- 11 Apexificación en dientes sin pulpa de desarrollo incompleto

Heithersay GS. El hidróxido de calcio en el tratamiento de los dientes sin pulpa con patología asociada. J Brit Endo Society 1975;8(2):74-93.

Tratamiento de Dientes Abscesados con TempCanal

Cuatro meses después de un accidente de coche en el que su barbilla se golpeó contra el volante, la paciente presentó unos incisivos centrales inferiores dolorosos y sueltos. El caso fue tratado inmediatamente mediante la extracción de las pulpas y la colocación de TempCanal.



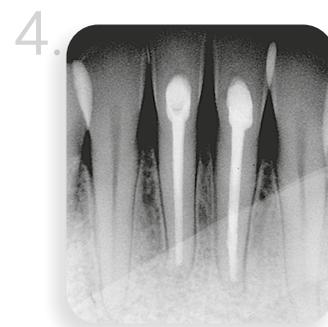
La radiografía muestra los dientes abscesados con una considerable pérdida de hueso.



Seis meses después de la endodoncia y del tratamiento con TempCanal Enhanced, la radiografía muestra el relleno óseo.



El seguimiento de un año muestra el relleno óseo completo y la obturación con Pulpdent Root Canal Sealer.



La radiografía tomada nueve años después de la obturación final muestra el éxito a largo plazo.

Imágenes de Save that Tooth por el Dr. Harold Berk

Reversión de los Fracasos del Canal Radicular

Seis años después del tratamiento del canal radicular, un paciente presentó una gran lesión periapical. Este diente puede salvarse.



La radiografía preoperatoria muestra una gran lesión periapical con afectación de la furcación. (1979)



Seis años después de la endodoncia, una radiografía muestra que la lesión periapical es aún peor. (1985)



Se retiraron la corona, el poste y la gutapercha, y se rellenaron los canales con TempCanal Enhanced. La radiografía tomada nueve meses después del tratamiento muestra un relleno óseo completo. (1986)



La radiografía tomada nueve años después de la obturación final muestra el éxito a largo plazo. (1998)



Pulpdent® Paste

Pasta de Hidróxido de Calcio de uso general que no fragua



Learn more & dealer purchase link

Descripción del producto

- Para el tratamiento de los conductos radiculares y la terapia de la pulpa vital
- Pasta espesa, 40% ($\pm 2\%$) de hidróxido de calcio
- Se dispensa a través de aplicadores de calibre 18 x 1".
- Se retira fácilmente de los canales con lima e irrigación
- Pasta radiopaca a base de agua, pH > 12

PSYK Jeringa de 3 mL + 24 puntas aplicadoras (calibre 18 x 1")

PSY Jeringa de 3 mL

Multi-Cal™

Pasta de hidróxido de calcio de uso general que no se endurece



Learn more & dealer purchase link

Descripción del producto

- Para el tratamiento del canal radicular y la terapia de la pulpa vital
- Pasta cremosa, 40% ($\pm 2\%$) de hidróxido de calcio
- Se dispensa a través de aplicadores de calibre 22 x 1/2"
- Se elimina fácilmente de los canales con lima e irrigación
- Pasta radiopaca de base acuosa, pH > 12

MULTI 4 jeringas de 1,2 mL + 8 puntas aplicadoras (calibre 22 x 1/2")

22D20 Azul oscuro, calibre 22 x 1/2", puntas precurvadas, pq. 20

MULTI-3 Jeringa de 3 mL

22D100 Azul oscuro, calibre 22 x 1/2", puntas precurvadas, paquete de 100



TempCanal™ Enhanced

Pasta para el Tratamiento Temporal del canal con hidróxido de calcio



Learn more & dealer purchase link

Descripción del Producto

- Pasta que no se endurece para el tratamiento del conducto radicular
- La fórmula que no se seca prolonga la vida útil
- Pasta cremosa, 40% ($\pm 2\%$) de hidróxido de calcio
- Fluye a través de la aguja de endoirrigación de calibre 27 x 1" (25 mm)
- Agujas de irrigación con extremo romo y ventilación lateral para una colocación precisa
- Se retira fácilmente de los canales con una lima y una irrigación
- Pasta radiopaca a base de agua, pH > 12

TEK Jeringas de 3 mL + 20 agujas de irrigación endo (calibre 27 x 1", de 2 caras)

TE3 Jeringa de 3 mL

TE4 4 jeringas de 1,2 mL + 20 agujas de endo irrigación (calibre 27 x 1", de 2 lados)

TE20N Cal. 27 x 1" (0,4 mm x 25 mm), dos ventilaciones laterales, pkg. 20

Forendo™ Pasta

Hidróxido de Calcio con yodoformo para el tratamiento del conducto radicular



Más información y enlace de compra del distribuidor

Descripción del Producto

- Pasta a base de aceite de silicona que no fragua
- La potente acción del yodoformo más los beneficios del hidróxido de calcio
- Potente tratamiento para casos complicados
- Apósito intracanal para el uso rutinario entre las visitas al consultorio
- Radiopaco

FORE Jeringa 2,2 gm + 20 puntas aplicadoras



EDTA

Para facilitar la instrumentación de los conductos radiculares y para la eliminación de la capa de barrillo dentinario

Resumen Clínico

Los materiales con EDTA son agentes quelantes que descalcifican y ablandan las paredes del canal, facilitando el agrandamiento y la conformación de los canales con limas y escariadores.

Solución de EDTA al 17%



Más información y enlace de compra del distribuidor

Características Principales

- Solución líquida económica
- Tampón de pH neutro
- Se aplica con jeringa o pipeta

EDTA-30 Frasco de 30 mL

EDTA-60 Frasco de 60 mL

EDTA-120 Frasco de 120 mL

EDTA480 Frasco de 480 mL

Prep-Rite™ RC



Más información y enlace de compra del distribuidor

Características y Beneficios

- Pasta viscosa de EDTA al 15% con lubricante y peróxido
- Diseñada para recoger en limas o rellenar la cavidad de acceso
- El peróxido proporciona una acción efervescente
- El lubricante ayuda a prevenir la unión y rotura de las limas
- Contiene un pH neutro
- Se aclara fácilmente con la irrigación

PRC 4 x 5 gm syringes

File-Rite™



Learn more & dealer purchase link

Características y Beneficios

- Semigel de EDTA al 17% con lubricante
- Se dispensa directamente en el canal a través de aplicadores de calibre 30 x 1" / 2,5 cm
- El lubricante ayuda a evitar que las limas se atasquen y se rompan
- Contiene un pH neutro
- Se aclara fácilmente con la irrigación

FILE 4 jeringas de 5 gm + 50 puntas aplicadoras de calibre 30 x 1" cada una

30F50 Naranja, 30 ga. x 1", puntas aplicadoras rectas, pkg. 50



Pulpdent® Root Canal Sealer

Fórmula de óxido de zinc eugenol modificada para dientes primarios y permanentes

Pulpdent Root Canal Sealer cumple con la especificación 57 de ANSI/ADA para material de relleno endodóntico.

Características

- Compatible con los tejidos
- Radiopaco
- No se encoge al fraguar
- Se reabsorbe con las raíces de los dientes de leche
- Puede ser perforado para un poste



Polvo

Óxido de zinc, estearato de zinc, fosfato de calcio, sulfato de bario

Líquido

Eugenol, bálsamo de Canadá



Más información y enlace de compra del distribuidor

Compatible con todas las técnicas de obturación permanente

- Técnica de la jeringa de presión
- Junto con el núcleo sólido
- Relleno de pasta / Lentulo
- Condensación lateral

RK Kit de sellado de conductos radiculares 15 cc de polvo, 7,5 mL de líquido, bloc de mezcla, cucharón

Jeringa de presión Pulpdent®.

La jeringa de endodoncia rellena primero el ápice



Más información y enlace de compra del distribuidor

PSK Jeringa de presión, 30 agujas surtidas, Pulpdent Root
Kit de sellado de canales, solución de limpieza Wonder Orange

PS-O Jeringa de presión



Snoop™

Tinte detector de caries

Descripción del Producto

Una aplicación de 10 segundos de Snoop tiñe la dentina cariada externa infectada, que está infundida con bacterias y debe ser eliminada. Los clínicos pueden preservar la dentina interna afectada -que no se tiñe en 10 segundos, no está infundida con bacterias y es capaz de remineralizarse- y no debe ser eliminada.



Más información y enlace de compra del distribuidor

Características Principales

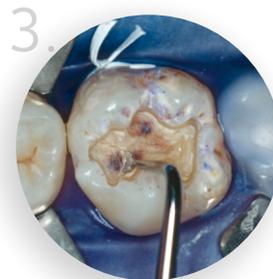
- Una herramienta importante para la odontología conservadora
- El color azul oscuro proporciona un fuerte contraste con la dentina y la pulpa
- Distingue la dentina externa infectada de la dentina interna afectada (no infectada) en 10 segundos



1. El diente muestra caries oclusales evidentes.



2. Después de eliminar la caries obvia, aplicar Snoop durante 10 segundos.



3. Aclarar y eliminar sólo la dentina infectada manchada.



4. Vuelva a aplicar Snoop y enjuague. Si no hay más manchas significa que no queda dentina infectada.

Imágenes por cortesía del Dr. C.H. Pameijer

SNOOP

Frasco 12 mL



Desensibilizante de la Dentina

5% de glutaraldehído en agua con fluoruro

Descripción del Producto

Dentin Desensitizer contiene un 5% de glutaraldehído en agua con fluoruro añadido para mejorar la estabilidad. Es compatible con adhesivos y composites, así como con cementos tradicionales, y no interfiere con la adhesión.



Más información y enlace de compra del distribuidor

Características principales

- Para aplicar en todas las superficies de la dentina
- Compatible con adhesivos, composites y materiales tradicionales
- No interfiere con la adhesión

DES Frasco de 12 mL

Wonder Orange™

Esencias cítricas 100% naturales - Limpia superficies, instrumentos y piel

Descripción del Producto

Para eliminar los cementos dentales de óxido de zinc, los materiales de impresión y las ceras de los muebles de vinilo, la cara y las manos. También se utiliza para limpiar la jeringa de presión Pulpdent. No contiene ingredientes artificiales.



Más información y enlace de compra del distribuidor

WO-8 Wonder Orange, 8 oz. / 236 mL



Kool-Dam™

Resina líquida sin calor para diques y bloqueos, fotocurable

Descripción del producto

Aplice Kool-Dam en la superficie gingival o del diente y fotocure antes de blanquear, lijar, aplicar gel de grabado de porcelana u otros procedimientos que requieran protección intraoral. Utilice también Kool-Dam para bloquear las socavaciones antes de tomar impresiones.



Más información y enlace de compra del distribuidor



Como aficionado a los diques de hule, Kool-Dam es el mejor aliado para aislar casos complejos. A veces, colocar una pinza y un dique de hule normal es imposible, e incluso si se coloca, pueden aparecer fluidos. Kool-Dam es mi compinche en mis procedimientos de adhesión y hace que mi aislamiento sea perfecto.

Dr. Delfín Barquero

Características Principales

- No produce calor cuando se cura - Asegura la comodidad del paciente
- Permanece como el hule y flexible después del curado
- Resistente al desgarro - Se retira fácilmente



1. Kool-Dam se coloca para proteger la encía. Se cura con luz en 20 segundos.



2. Kool-Dam se coloca para proteger los tejidos blandos antes del blanqueo.



3. Kool-Dam se coloca en el modelo antes de realizar una cubeta de blanqueamiento personalizada.

2 jeringas de 3 mL, + 10 puntas precurvadas, calibre 18, + 10 puntas precurvadas, calibre 20.

PD

18G20 Verde, calibre 18 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 20

PDB Paquete a granel: 10 jeringas de 3 mL

20L20 Rosa, calibre 20 x 1/2", puntas precurvadas, pkg. 20



Puntas Aplicadoras

Todos los artículos de la página 54 son puntas aplicadoras con cierre luer.



File-Rite

Naranja, calibre 30 x 1",
puntas rectas

30F50 paq. 50
30F100 paq. 100



Etch-Rite Etch Royale Gel grabador para porcelana

Azul claro, calibre 25 X
1/2", puntas precurvadas

25B20 paq. 20
25B50 paq. 50
25B100 paq. 100



Embrace WetBond Sellador de fosas y fisuras Ortho-Coat

Rojo, calibre 23 x 1/2",
puntas precurvadas

23R20 paq. 20
23R100 paq. 100



Multi-Cal

Gris, calibre 22 x 1/2",
puntas precurvadas
sellador

22D20 paq. 20
22D100 paq. 100



Embrace WetBond Pit & Sellador de fosas y fisuras

Negro, calibre 22 x 1/2",
puntas precurvadas

22K20 paq. 20
22K100 paq. 100



Silanos Dry-Rite

Gris, calibre 22. x 1/2",
puntas de cuentagotas
rojas precurvadas

22DR15 paq. 15
22DR75 paq. 75



Kool-Dam Lime-Lite Enhanced

Rosa, calibre 20. x 1/2",
puntas precurvadas

20L20 paq. 20
20L100 paq. 100



ACTIVA Presto Kool-Dam

Negro, calibre 19. x 1/2",
puntas precurvadas

19K20 paq. 50
19K100 paq. 100



Kleer-Veneer Kool-Dam

Verde, calibre 18. x 1/2",
puntas precurvadas

18G20 paq. 50
18G100 paq. 100



TempCanal Mejorado

27 ga. x 1" (0,4 mm x
25 mm), 2 respiraderos
laterales, extremo romo

TE20N paq. 20
TE50N paq. 50
TE100N paq. 100



Consejos de Automix

Las puntas de jeringa Automix se adaptan a todas las jeringas estándar de 2,5 mL, 5 mL y 10 mL de doble cilindro 1:1.

Las puntas de cartucho Automix se adaptan a todos los cartuchos estándar de 25 mL y 50 mL de doble barril 1:1 y 2:1.



Tuff-Temp Plus
Cemento de resina
Embrace
Cemento Bioactivo
ACTIVA

Puntas de jeringa Automix, rectas, cónicas, mezcladoras negras seguras para la luz

A20 paq. 20
A50 paq. 50



ACTIVA BioACTIVE
RESTORATIVO
BASE / LINER
CEMENTO

Puntas de jeringa Automix, transparentes, con cánula metálica plegable de calibre 20

A20N1 paq. 20
A50N1 paq. 50



Usos Múltiples

Puntas de jeringa Automix, transparentes + puntas intraorales largas y estrechas (IOR)

AD20R paq. 20
AD50R paq. 50



Múltiples usos

Puntas de jeringa Automix, transparentes + puntas intraorales cortas (IOT)

AD20T paq. 20
AD50T paq. 50



Múltiples usos

Puntas de jeringa Automix, transparentes, rectas, cónicas

AS20 paq. 20
AS50 paq. 50



Embrace
Seal-n-Shine
Embrace
First-Coat

Azul oscuro, calibre 25 X 1/2", totalmente de plástico con puntas flocadas, cierre luer

P2520 paq. 20
P25100 paq. 100



Spee-Dee
Build-Up

Puntas de cartucho Automix con cánula metálica plegable de calibre 19

F20N2 paq. 20



Spee-Dee
Build-Up

Puntas de cartucho Automix + puntas intraorales, mezclador negro resistente a la luz

FD20 paq. 20



Tuff-Temp Plus

Puntas de cartucho Automix, rectas, cónicas, mezclador negro resistente a la luz

FSB20 paq. 20



Flecta™

Espejos desechables

Descripción del Producto

La alta calidad de Flecta y su bajo precio de un solo uso le permiten tener un espejo nuevo y brillante para cada paciente, sin más arañazos ni manchas. Flecta se fabrica en la fábrica de Pulpdent en Watertown, Massachusetts, Estados Unidos.



Ventajas

- Espejo de un solo uso de la más alta calidad
- Superficie de visión un 40% mayor
- La película protectora extraíble protege la superficie del espejo
- Mango ligero y cómodo
- Protector lingual, retractor de mejillas, regalo para el paciente



Un 40% más de superficie de visión, además de no tener arañazos ni manchas



Visión posterior ampliada con el espejo desechable Flecta

FLEC Caja de 200



Pozos de Mezcla

Compatible con todos los disolventes, agentes adhesivos y materiales dentales

Disponible en paquetes económicos a granel



Learn more & dealer purchase link

Descripción del Producto

- Disponible en estilos de 2 y 4 pocillos
- Hojas perforadas para un cómodo manejo y almacenamiento
- Fabricado con un polímero de alto peso molecular
- Fabricado en EE.UU.

MW-2 estilo 2 pocillos, caja de 480

MW-4 estilo de 4 pocillos, caja de 420



Pic • n • Stic™

Un asa para objetos pequeños



Descripción del Producto

Pic-n-Stic tiene numerosas aplicaciones, desde la odontología hasta la fabricación de maquetas o la sustitución de pilas de audífonos. Aplique una ligera presión para recoger objetos pequeños y facilitar su manipulación y colocación.

- 2" de largo, 2 mm de diámetro
- Punta adhesiva en un extremo
- Gire el palillo suavemente para soltarlo



El cemento de resina Embrace se coloca sobre una incrustación asentada en un Pic-n-Stic.



Ayuda a recoger la incrustación.



Ayuda a colocar un bracket de ortodoncia.

PIC Caja de 60

Pinceles y Mangos

Accesorios de aplicación



- | | |
|------------|---|
| BR | Puntas de pincel, 24 mm de longitud, bolsa de 100 |
| BRL | Puntas de cepillo, 24 mm de longitud, bolsa de 500 + 2 mangos |
| HAN | Mangos de cepillo (colores aleatorios), 5" de longitud |



T-Bands™

Bandas matrices autocontenidas

Descripción del producto

- **Latón suave y adaptable o acero inoxidable**, 0,002"/0,05mm de espesor
- Disponibles **rectos, curvos, estrechos** (5/32") **ancho** (1/4"), y **surtido**
- No se requieren retenedores de matriz
- Especialmente populares para la odontología pediátrica



BTBS/N Latón recto/estrecho (5/32") Caja de 100

BTSS/N Acero inoxidable recto/estrecho (5/32") Caja de 100

BTBC/N Latón curvo/estrecho (5/32") Caja de 100

BTSC/N Caja de 100 piezas de acero inoxidable curvadas y estrechas (5/32")

Se muestran los códigos más populares. También disponible en ancho (1/4"). Consulte en línea la oferta completa.



PerioCare™

Apósito periodontal

Descripción del Producto

PerioCare es un apósito periodontal de dos pastas, altamente elástico, que se endurece de forma resistente y no se astilla ni se deshace en la boca.

- La fórmula sin eugenol es respetuosa con los tejidos
- Los tejidos blandos aparecen limpios y sanos al retirar el apósito
- Sabor neutro agradable para el paciente
- Base de aceite vegetal con óxido metálico



Más información y enlace de compra del distribuidor

PC Tubo de pasta de PC 90 mL, tubo de gel de 90 mL, bloc de notas

Mini-Bowls

Descripción del Producto

- Cuencos de silicona antiadherente para mezclar acrílico
- La ventosa de la parte inferior se sujeta a la mesa
- Esterilización por cualquier método



Learn more & dealer purchase link

B-MS3 Pequeño, 8 cc, juego de 3 (1" de diámetro)

B-ML Grande, 80 cc, uno de cada uno (2.25" de diámetro)

B-MM2 Mediana, 30 cc, juego de 2 (1.625" de diámetro)

B-MA Surtido: 2 pequeñas, 1 mediana, 1 grande

Anillos de Código

Descripción del Producto

- Silicona de grado médico
- Esterilización por cualquier método
- 11 colores



Learn more & dealer purchase link

Tamaño estándar: 1/8" de diámetro interior, 1/8" de ancho

Tamaño grande: 7/32" de diámetro interior, 5/32" de ancho

CR* Paq. 100

CR-ASL Pkg. 60, 7 assorted colors

CR*-50 Paq. 50, todos de un color

CR*-60L Pkg. 60, all one color (1-6 and 9 only)

*Especificar color: 1 = blanco, 2 = amarillo, 3 = azul 4 = rojo, 5 = verde, 6 = negro, 7 = gris, 8 = marrón, 9 = naranja, 10 = malva, 11 = rosa, AS = Surtido

Queridos Amigos de la Odontología,

Mientras Pulpdent celebra sus 75 años, miramos al futuro. Vemos cosas emocionantes en el horizonte, incluyendo el lanzamiento de nuevos productos que amplían las aplicaciones de los materiales bioactivos y nuestra tecnología Crysta MCP. Sin embargo, también miramos hacia atrás, y cuando lo hacemos, vemos un legado que es humilde. Durante tres cuartos de siglo, los incansables esfuerzos del equipo de Pulpdent y el inquebrantable apoyo de dentistas y clientes de todo el mundo han hecho posible cada nuevo avance.

Robert Frost escribió: "Dos caminos se bifurcan en un bosque, y yo tomé el menos transitado". Y eso ha marcado la diferencia". En Pulpdent, nos comprometemos a tomar el camino menos transitado y a explorar nuevas posibilidades para los materiales dentales.

El hecho de ser una empresa familiar nos ha permitido situar nuestros principios rectores al frente de las decisiones que tomamos como investigadores y fabricantes dentales. Para ello, hemos optado por innovar en lugar de replicar. Y hemos optado por empezar cada aniversario de nuevo, preguntándonos: "¿Estamos tomando decisiones que reflejen nuestra misión: Salvar dientes y ayudar a las personas a vivir con comodidad, a sonreír con confianza y a llevar una vida más sana y productiva?" Nos complace decir que la respuesta es sí.

Este catálogo del 75º aniversario presenta algunas de las ideas y la ciencia que hay detrás de los materiales que fabricamos para cumplir nuestra misión y mejorar la práctica de la odontología. Gracias por su apoyo y por emprender este viaje con nosotros.

Sigan sonriendo,

La familia Berk

 Fred Berk 

*Lewis Berk, Fred Berk y Don Berk
en el nuevo centro de distribución de Pulpdent*



PULPDENT
DENTAL INNOVATION SINCE 1947

80 Oakland Street
Watertown, MA 02472 - USA

Tel: 800-343-4342 / 617-926-6666

Fax: 617-926-6262

sales@pulpdent.com / pulpdent.com

CAT-2022-ESP