

kuraray

Noritake

SHAPING THE FUTURE OF AESTHETICS

**CATÁLOGO
DE PRODUCTOS
STUDIO**

BORN IN JAPAN

**CATÁLOGO
DE PRODUCTOS
STUDIO**

KURARAY NORITAKE DENTAL INC.

Más de 100 años de historia



CERCA DE SUS NECESIDADES EN TODA EUROPA



Coloquios, cursos de formación técnica, manuales, instrucciones y vídeos de procedimientos, apoyo en la elección de productos y colores, instructores especializados en todo el continente europeo, una rica y extensa red académica, investigación científica in vitro e in vivo.

SHAPING THE FUTURE OF AESTHETICS



- Tecnologías y productos de vanguardia
- Inventor del monómero adhesivo MDP
- Adhesivo de primera calidad: CLEARFIL™ y PANAVIA™
- La primera zirconia multicapa del mundo: KATANATM

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Innovación dental desde hace 40 años. Más de 70 patentes obtenidas desde 2010.

KURARAY

NORITAKE
DENTAL SUPPLY



Kuraray Noritake Dental Inc. es una filial de KURARAY CO., LTD. que desarrolla productos dentales

- Desarrollo de productos médicos y dentales
- 3 bases estratégicas en Europa, América y China
- 1 sede principal en Japón



SISTEMAS DE PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS QUE PERMITEN RESTAURACIONES NATURALES



STUDIO

Adhesivos: CLEARFIL™

Cementos: PANAVIA™

Composites: CLEARFIL MAJESTY™

LABORATORIO

Cerámica: CERABIEN™ ZR (CZR)

SUPER PORCELAIN EX-3

Zirconia: KATANA™

- Tecnología de tratamiento de superficie para nano relleno

- Tecnología de dispersión molecular

PRODUCCIÓN Y CONTROLES DE CALIDAD

- Tecnología de producción de cerámicas de alta calidad

- Tecnología de producción de los polvos

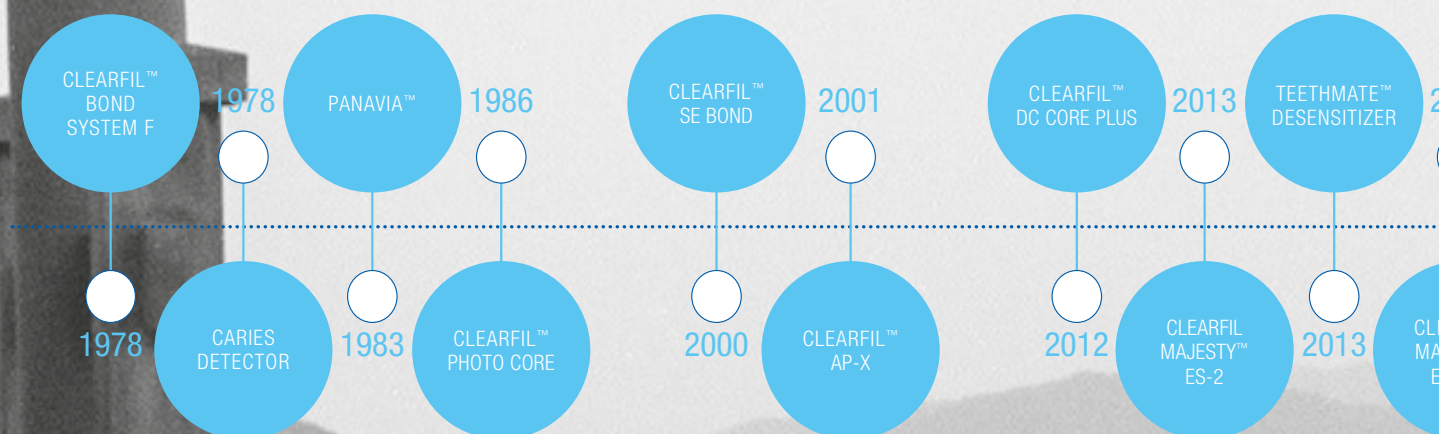
- Desarrollo del CAD/CAM
- Materiales libres de metales como alternativa

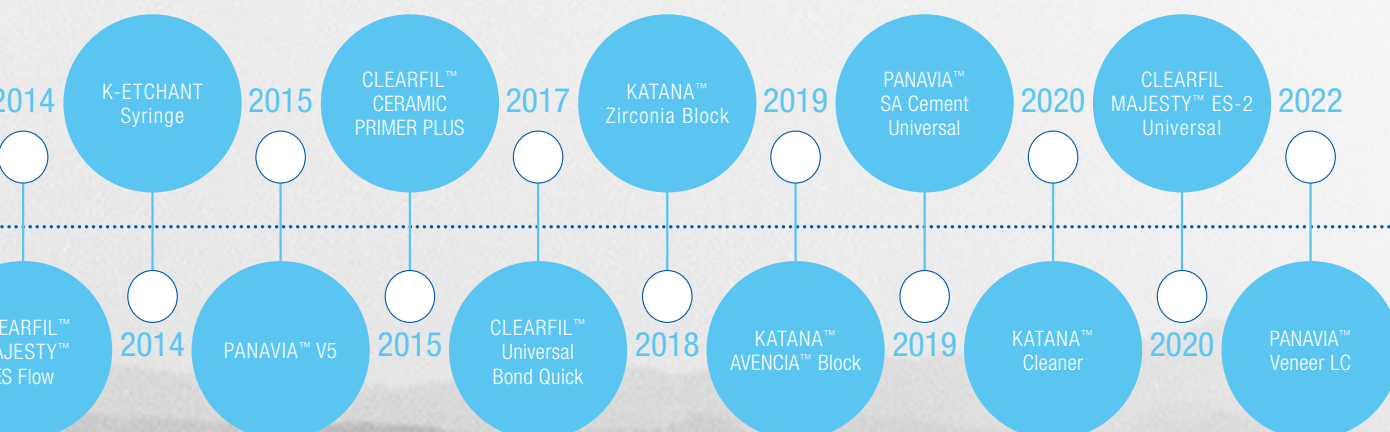
KURARAY NORITAKE EUROPE

Nuestra misión es desarrollar productos dentales de gran calidad y de última generación y promover la simplificación de los procedimientos, garantizando resultados estéticos y duraderos.

HITOS EN EL CAMPO DE LA ODONTOLOGÍA

Los grandes logros que han cambiado la odontología en los últimos 40 años empezaron todos en Kuraray, Japón.





INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

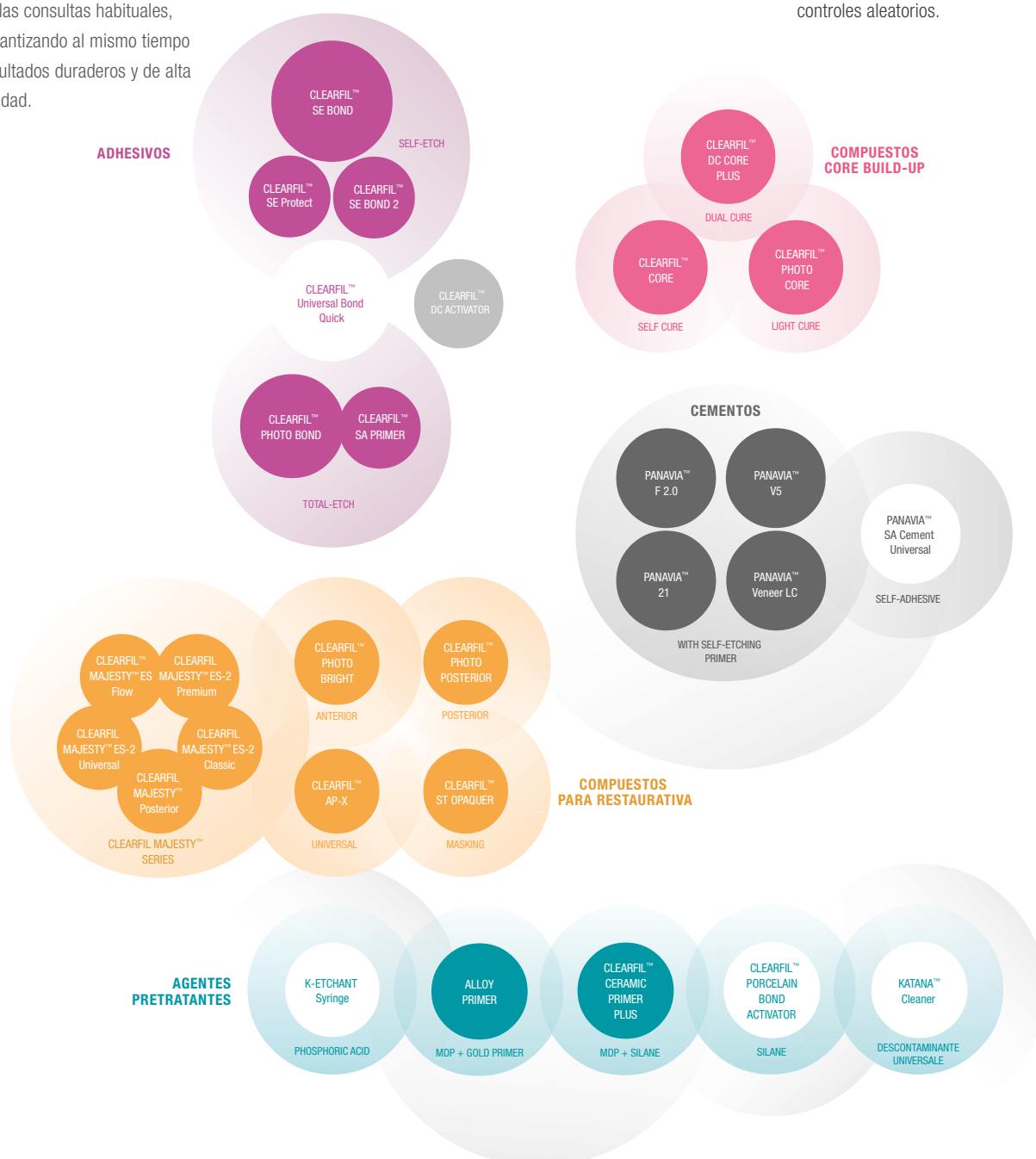
Kuraray comenzó a desarrollar productos dentales en 1970. Hoy somos reconocidos como innovadores en la investigación y el desarrollo de productos dentales que simplifican los procedimientos en las consultas habituales, garantizando al mismo tiempo resultados duraderos y de alta calidad.

MDP

En 1981 inventamos mDP, el monómero adhesivo que garantiza una adhesión duradera al esmalte, la dentina, los metales y los óxidos metálicos.

PRUEBAS EMPÍRICAS

El desarrollo de todos nuestros productos se basa en pruebas empíricas. No solo eso, vamos más allá, clasificándolo como pruebas empíricas solo las más relevantes y a partir de casos clínicos, investigaciones prácticas y controles aleatorios.

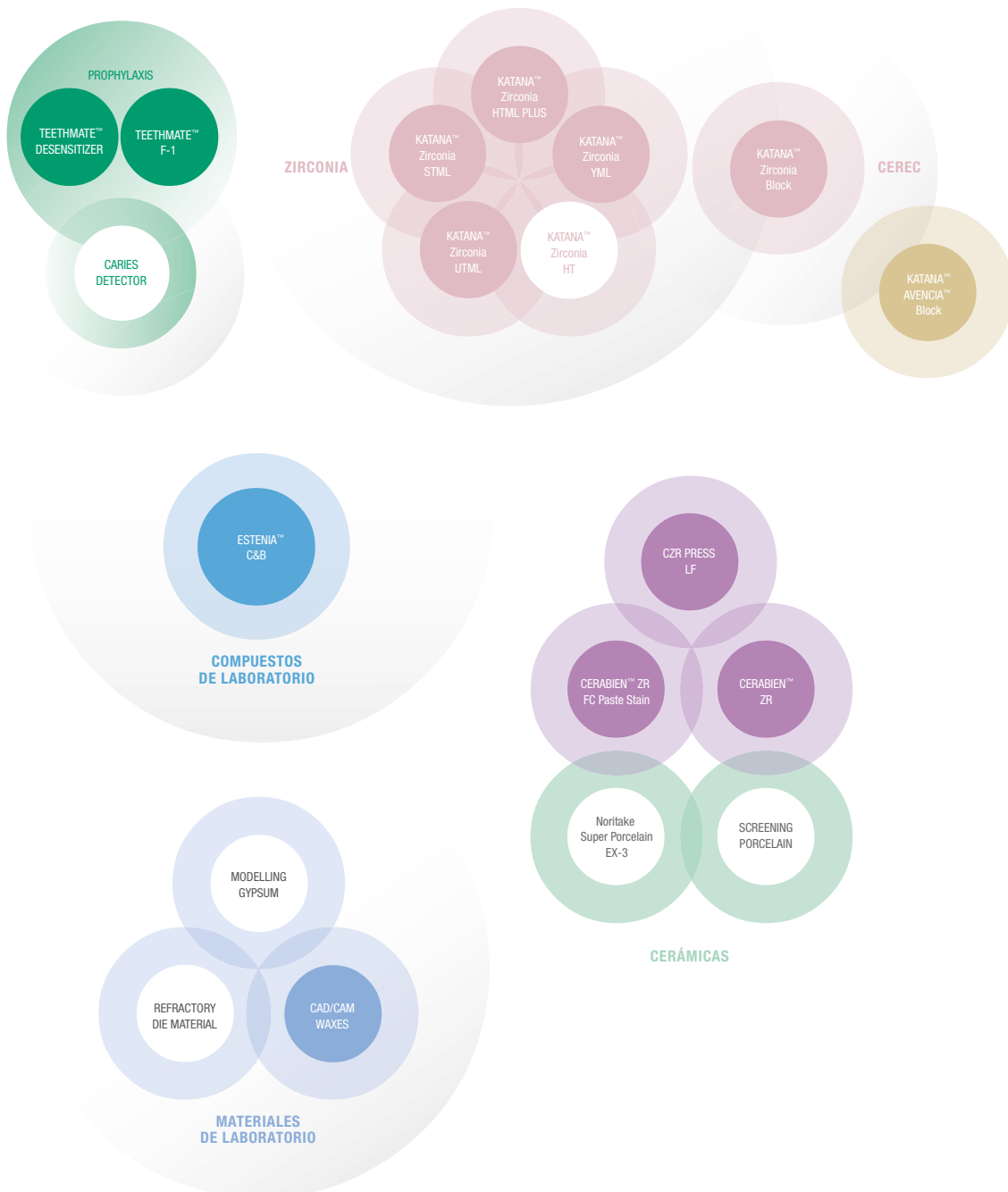


HIGH TECH

Kuraray Inc., de la que derivamos, desarrolla productos altamente innovadores para diversos sectores, además de la odontología, como los plásticos sintéticos, la química fina y las tecnologías de proceso y acabados de alta tecnología.

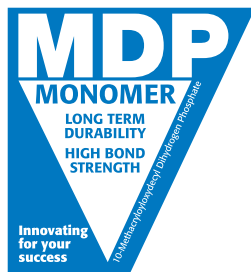
ARTESANÍA

Kuraray Noritake garantiza que los numerosos talentos en el campo de la odontología puedan ser coherentes en su práctica, ofreciendo un alto nivel de calidad en toda la gama de productos.



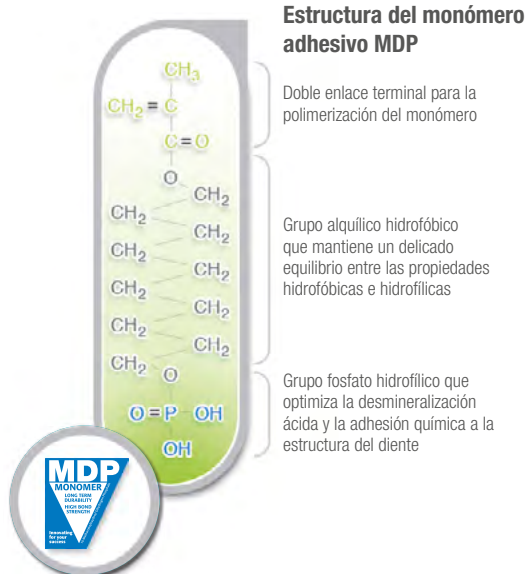
LAS TECNOLOGÍAS KURARAY

EL MONÓMERO MDP



DESCRIPCIÓN

Kuraray introdujo en 1976 el primer monómero adhesivo en la historia de la odontología: se trataba de un monómero fosfato particular (Phenyl-P). Su estructura molecular se mejoró aún más en 1981 gracias a la creación de una molécula con una mayor capacidad adhesiva a la estructura del diente y una afinidad con el metal. El resultado de este trabajo de desarrollo fue el monómero MDP (10 - Metacriloxidecil dihidrogenofosfato), que convenció a los usuarios gracias a su estructura especial. Este momento resultó extremadamente eficaz en la adhesión sobre esmalte, dentina y en unión de metal. El resultado fue la introducción de PANAVIA™, un cemento de resina adhesiva, que contiene el monómero MDP, con altas prestaciones adhesivas a la estructura del diente y a los metales. El enorme éxito de PANAVIA™ llevó a Kuraray a integrar el monómero MDP en otros sistemas adhesivos para lograr un alto grado de adhesión al sustrato dental mediante la formación de una adhesión química.



LCSi



DESCRIPCIÓN

El exclusivo monómero LCSi crea una fuerte unión química con cerámica, disilicato de litio y resina compuesta. Este silano tiene un espaciador largo de hidrocarburo (la cadena de hidrocarburos entre el grupo silano y el grupo metacrílico) que hace que la molécula pequeña γ -MPS sea más hidrofóbica y estable. La reacción con las partículas de sílice en los materiales a base de vidrio es más ordenada y rápida. El resultado es una superficie adhesiva óptima y con una mayor resistencia a la hidrólisis.



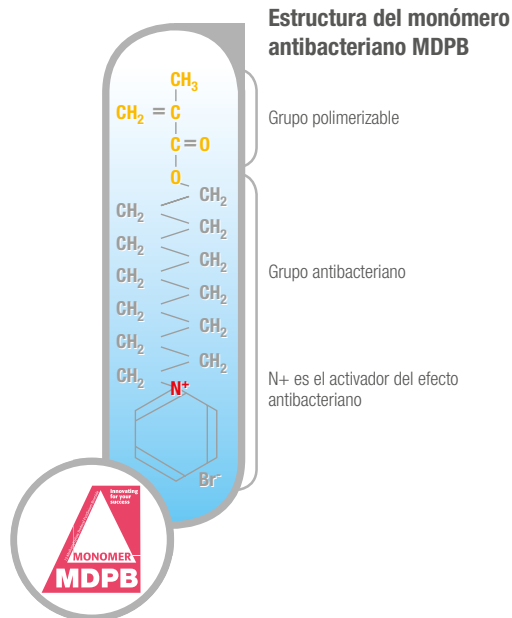
CLEARFIL™ Universal Bond Quick ha sido desarrollado sobre la base de la Rapid Bond Technology (tecnología de adhesión rápida), que combina el monómero MDP con los nuevos monómeros de amida. Estos son capaces de penetrar rápidamente en la dentina húmeda, mientras que el monómero MDP crea una fuerte unión química con la hidroxiapatita. Esta combinación particular combina una estabilidad óptima y resistencia a la humedad, ofreciendo resultados duraderos.

EL MONÓMERO MDPB



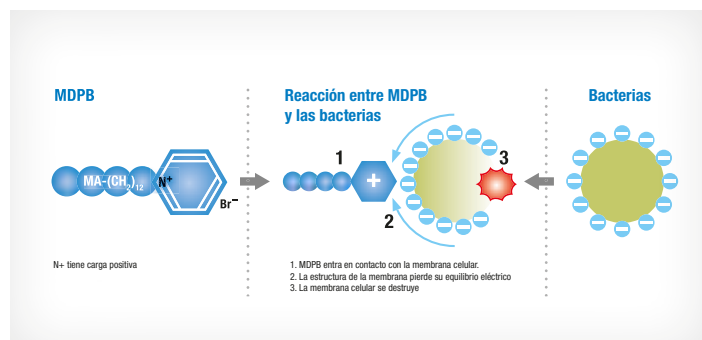
EFFECTOS ANTIBACTERIANOS DEL MONÓMERO MDPB

Gracias al monómero MDPB, tecnología exclusiva Kuraray, la imprimación de CLEARFIL™ SE PROTECT tiene efectos antibacterianos para el contacto directo. Esta característica se basa en un mecanismo de acción muy simple: el grupo piridinico, componente del monómero MDPB (Bromuro de 12-metacriloxido- decilpiridinio), tiene una carga positiva. Las estructuras celulares de las bacterias son generalmente de carga negativa y por ello son atraídas por la carga positiva del monómero MDPB. De este contacto se deduce que las estructuras celulares pierden su equilibrio electrostático y como resultado se destruyen causando la muerte de las bacterias. Este proceso se llama bacteriólisis.



BIOCOMPATIBILIDAD CERTIFICADA

El monómero MDPB se inmoviliza durante la polimerización de la capa adhesiva y allí permanece activo de forma latente, sin afectar a las células del paciente. La fuerza del adhesivo no se ve afectada negativamente por este proceso, patentado por Kuraray, incluso si se utiliza clorhexidina u otros productos de higiene bucal. Además, también garantiza que los efectos citotóxicos en las células del cuerpo del paciente, como los odontoblastos, se excluyan a largo plazo. Estos resultados de las pruebas han sido confirmados por la prueba oficial de seguridad biológica ISO 10993-1.



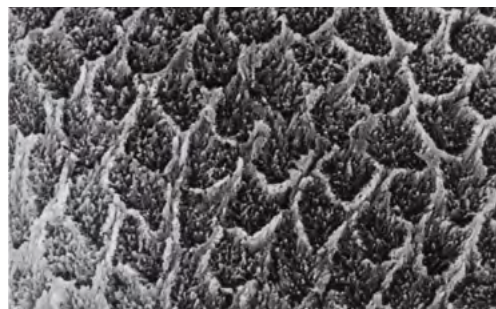
LA TECNOLOGÍA SELF-ETCH

TOTAL-ETCH vs. SELF-ETCH

LA TECNOLOGÍA ADHESIVA – LA BASE DE LA ODONTOLOGÍA MODERNA MÍNIMAMENTE INVASIVA

Nel 1978, il Prof. T. Fusayama de la Universidad Médica y Dental de Tokio se encontró con un problema técnico. Como alternativa estética a la amalgama, pensó en rellenar permanentemente las cavidades con materiales resinosos. Sin embargo, a diferencia de la estructura dura hidrofílica del diente, los compuestos mostraron propiedades hidrofóbicas y fueron incapaces de establecer una adherencia fuerte. Para resolver el problema, desarrolló una nueva técnica de acondicionamiento de la dentina que produce una superficie adecuada para la aplicación de un adhesivo. En contra de lo establecido, grabó tanto el esmalte como la dentina con ácido fosfórico (H3PO4). Esta preparación de la dentina permitió eliminar la capa de barrillo dentinario formada después de la preparación y abrir los túbulos dentinarios, creando así las condiciones para la posterior aplicación del sistema de imprimación-adhesivo. En colaboración con Kuraray, ya entonces productor de materiales resinosos innovadores – se desarrolló el primer adhesivo de grabado total que contenía un monómero fosfato adhesivo para esmalte y dentina, el CLEARFIL™ BOND SYSTEM-F. Aunque este sistema se implantó rápidamente en Japón, el grabado de la dentina con ácido fosfórico fue objeto de diversos debates internacionales durante mucho tiempo. No fue hasta mediados de los años ochenta cuando obtuvo aceptación mundial y, desde entonces, se ha convertido en un procedimiento estándar de los adhesivos multipaso. Las ventajas de esta técnica son evidentes y han sido confirmadas a lo largo del tiempo por numerosos estudios científicos. Además de la eliminación de la capa del barrillo dentinario, también hay una desmineralización de la dentina intertubular y peritubular. De la estructura de las fibras de colágeno se liberan cristales de hidroxiapatita y se exponen fibras individuales. A continuación se cubren con los monómeros hidrófilos del adhesivo, que se anclan permanentemente a la estructura expuesta durante la polimerización. La alta variabilidad en la técnica de aplicación del sistema de mordedura total condujo al desarrollo de la técnica self-etch. Aunque el uso correcto de estos sistemas dio buenos resultados, en Japón se consideró que los adhesivos de grabado total multipaso

eran muy sensibles a la destreza manual en la técnica de aplicación, debido a la precisión requerida en las fases operativas y en el respeto de los tiempos. Un grabado excesivo, de hecho, elimina más minerales de la dentina de lo que se desea y expone las fibras de colágeno a una mayor profundidad de la que el adhesivo puede penetrar. El secado excesivo hace que la estructura de las fibras de colágeno se colapse, bloqueando el acceso del adhesivo a las áreas debajo de la dentina. Esto conduce a una menor fuerza adhesiva y, al mismo tiempo, causa sensibilidad y dolor al masticar. Además, en los sistemas de adhesión, la elección del disolvente volátil también afecta la humedad de la superficie dental necesaria para obtener resultados ideales. Como el alcohol es más ligero que el agua, los sistemas a base de alcohol exigen una superficie extremadamente seca, y eso significa que existe el riesgo de secar en exceso. Por el contrario, los adhesivos a base de acetona funcionan mejor en una superficie ligeramente húmeda, ya que la acetona penetra en los túbulos gracias a la superficie húmeda. Dado que la situación de “humedad ligera” es difícil de obtener durante la fase operativa, los valores de adhesión se ven afectados y son peores si la superficie está demasiado seca o demasiado húmeda.

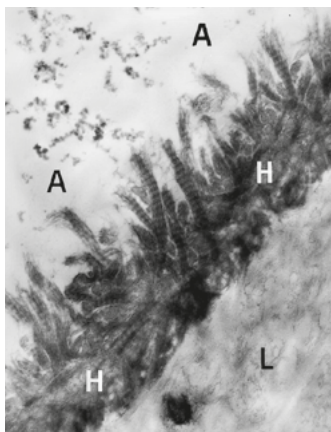


Superficie del esmalte después del tratamiento con ácido ortofosfórico (37 %)

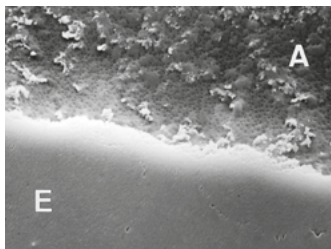
DESENSIBILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DIRECTOS CON ADHESIVOS SELF-ETCH A BASE DE AGUA DE LA LÍNEA CLEARFIL™

Kuraray presentó "CLEARFIL™ LINER BOND 2" a principios de los años noventa como el primer adhesivo self-etch del mundo. El objetivo era eliminar la dependencia de la destreza manual del operador, característica de la técnica de grabado total, y desarrollar un sistema que requiriera menos pasos operativos, consiguiendo resultados permanentes reproducibles y evitando al mismo tiempo la sensibilidad del paciente y el dolor al masticar. Para evitar los problemas relacionados con una técnica de grabado separada o la obtención de una humedad superficial correcta, se desarrolló una imprimación autograbada a base de agua. Esta imprimación condicionaba el esmalte y la dentina casi de la misma manera que el ácido fosfórico, pero no era tan agresiva y podía ser amortiguada en sus efectos por los iones de calcio liberados. El valor ligeramente ácido del pH se reduce aún más a un nivel neutral que permite que la imprimación permanezca en la cavidad. Esto ha hecho posible la eliminación de pasos de operación complicados como el enjuague, el secado y el riesgo de grabado excesivo y el exceso de secado. El adhesivo libre de disolventes volátiles ahora puede penetrar en todas las capas de la dentina, cerrar los túbulos y ayudar a prevenir la sensibilidad postoperatoria después de la polimerización. El desarrollo del monómero adhesivo MDP ha permitido mejorar aún más las propiedades químicas de los adhesivos autoadhesivos de Kuraray. Las imágenes TEM muestran que las fibras de colágeno en la capa delgada híbrida, a diferencia de la técnica de mordedura total, no perdieron completamente la hidroxiapatita. La hidroxiapatita restante puede, por lo tanto, adherirse químicamente con los grupos de fosfato del monómero MDP de Kuraray. También se puede observar un efecto similar en el esmalte. Aunque la estructura del esmalte solo se ve afectada superficialmente, no se observa ninguna formación de fisuras entre el compuesto y el esmalte. A pesar de que en el momento de la introducción de esta técnica se había puesto en duda la validez de la fuerza adhesiva sin el grabado previo, numerosos estudios en todo el mundo han demostrado la igualdad de los sistemas autograbables a base de MDP [fuerza adhesiva micro tensional media 35 MPa μ TBS (Figura 2) Inoue, van Meerbeek].

Los datos de un ensayo clínico de n= 94 restauraciones con CLEARFIL™ SE BOND en V Clases muestran que la unión adhesiva está intacta en un 97 % después de 8 años (Universidad de Lovaina, Bélgica). Gracias a su supremacía en la investigación en el campo de la tecnología de adhesivos y resinas, los productos de Kuraray Noritake Dental han logrado resultados sobresalientes en ensayos clínicos in vivo e in vitro. "REALITY", un instituto examinador estadounidense independiente, certificó que CLEARFIL™ SE BOND no causó ningún problema postoperatorio (Volumen 118, febrero de 2000), mientras que otro instituto elogió el adhesivo todo en uno CLEARFIL™ S3 BOND PLUS como el mejor de su clase entre cuatro sistemas todo-en-uno probados.



1. Imagen TEM
con sección transversal:
Dentina CLEARFIL™ SE BOND
(Inoue, van Meerbeek)



2. Imagen TEM
con sección transversal:
Esmalte CLEARFIL™ SE BOND
(Inoue, van Meerbeek)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

ADHESIVOS

CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK	18
Self-etch, todo en uno, fotopolimerizable	
CLEARFIL™ SE BOND 2	20
Self-etch, fotopolimerizable	
CLEARFIL™ LINER BOND 2V	22
Self-etch, polimerización dual	
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS	24
Self-etch, one-bottle, polimerización dual	
CLEARFIL™ SE PROTECT	26
Self-etch, antibacteriano, fotopolimerizable	
CLEARFIL™ PHOTO BOND	28
Total-etch, polimerización dual	

CEMENTOS

PANAVIA™ V5	32
Resina adhesiva, polimerización dual	
PANAVIA™ SA CEMENT UNIVERSAL	34
Cemento resina, autoadhesivo	
PANAVIA™ Veneer LC	36
Cemento resina, fotopolimerizable	
PANAVIA™ F 2.0	38
Polimerización anaeróbica (en ausencia de oxígeno), polimerización dual	

COMPUESTOS PARA RESTAURACIÓN

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 CLASSIC & PREMIUM	42
Nano-híbrido, estético, universal	
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL	44
Universal, fotopolimerizable	
CLEARFIL MAJESTY™ ES FLOW	46
Fluido, 3 niveles de fluidez	
CLEARFIL MAJESTY™ POSTERIOR	48
Para posteriores, fotopolimerizable	
CLEARFIL MAJESTY™ FLOW	50
Fluido, fotopolimerizable	
CLEARFIL™ AP-X	52
Fotopolimerizable	
CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR	54
Fotopolimerizable	
CLEARFIL™ ST OPAQUER	56
Resina opaca, Fotopolimerizable	

RECONSTRUCCIÓN DE MUÑONES

CLEARFIL™ DC CORE PLUS	60
Polimerización dual	
CLEARFIL™ PHOTO CORE	62
Fotopolimerizable	
CLEARFIL™ CORE	
(CLEARFIL™ CORE NEW BOND)	64
Autopolimerizable	

BLOQUES CAD-CAM

KATANA™ ZIRCONIA BLOCK 66

Bloques multicapa de zirconia

KATANA™ AVENCIA BLOCK 68

Bloques de composite reforzado con nano-cerámica

DETECTOR DE CARIES

CARIES DETECTOR 70

Detector de caries

PROFILAXIS

TEETHMATE™ DESENSITIZER 72

Desensibilizante

TEETHMATE™ F-1 74

Sellador para surcos y fisuras, fotopolimerizable

AGENTES PRETRATANTES

KATANA™ CLEANER 78

Agente descontaminante

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 80

Imprimación para metales y cerámicas

ALLOY PRIMER 82

Imprimación para metales

K-ETCHANT SYRINGE 84

Ácido fosfórico

K-ETCHANT GEL 86

Ácido fosfórico

CLEARFIL™ DC ACTIVATOR 88

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR 90

CLEARFIL™ SA PRIMER 92

REPARACIÓN INTRAORAL

CLEARFIL™ REPAIR 94

Sistema adhesivo fotopolimerizable

ACCESORIOS

TWIST™ DIA FOR COMPOSITE 96

Sistema de pulido para composites

TWIST™ DIA FOR ZIRCONIA 98

Sistema de pulido de zirconia

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS ACCESORIOS 100

Accesorios para todos los productos (por ejemplo: platos para la mezcla, espátulas, pinceles, desechables, mangos, boquillas, etc.)

GAMA DE COLORES 102

Códigos de colores Kuraray

Conversión del código de color VITA™

Conversión de los códigos de color Kuraray Noritake a los códigos de color VITA™

APÉNDICE

GARANTÍA 103

ADHESIVOS

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

Self-Etch		Clasificación	Restauración directa	Sello de cavidad	Desensibilizante
CLEARFIL™ Universal Bond Quick		1-step system	●	● 1)	●
CLEARFIL™ SE BOND 2		2-step system	●	● 1)	●
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS		1-step system	●	● 1)	
Antibacteriano					
CLEARFIL™ SE Protect		2-step system	●	● 1)	●
Total-Etch					
CLEARFIL™ PHOTO BOND		2-step system 6)	●		

Fotopolimerizable	Autopolimerizable	Tiempo de polimerización (luz)	Uso combinado con compuestos fotopolimerizables	Uso combinado con compuestos autopolimerizables
●		10 s	●	● 2)
●		10 s	●	● 3)
●		10 s	●	● 4)
●		10 s	●	● 3)
●	● 5)	10 s	●	●

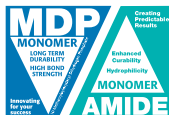
1. Después de la polimerización, el adhesivo polimerizado debe recubrirse con un compuesto (p. ej. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow).
2. Con CLEARFIL™ DC Activator (no es necesario cuando se utiliza junto con CLEARFIL™ DC CORE PLUS o PANAVIA™ SA Cement Universal).
3. Con CLEARFIL™ DC Activator.
4. Uso combinado solo con CLEARFIL™ DC CORE PLUS.
5. Propiedades autopolimerizantes.
6. Con CLEARFIL™ SA PRIMER

CLEARFIL™ Universal Bond Quick

CLEARFIL™ Universal Bond Quick es el nuevo e innovador adhesivo universal que actúa instantáneamente, asegurando una adhesión fuerte y duradera para todos los tipos de restauraciones, en un solo y sencillo paso, sin tiempo de espera, sin fricción prolongada y sin la necesidad de aplicar capas múltiples. Esto no solo ahorra tiempo, sino que también elimina los riesgos de errores y contaminación asociados con los procedimientos adhesivos complejos.

Esto es posible gracias a la Rapid Bond Technology que combina nuestro monómero 10-MDP con nuevos monómeros hidrófilos a base de amidas y permite la penetración inmediata del adhesivo en la dentina.

CLEARFIL™ Universal Bond Quick se puede utilizar en caso de restauraciones directas, indirectas, reconstrucción de muñones y reparaciones y en todos los modos de mordido (self-etch, selectivo, total-etch). CLEARFIL™ Universal Bond Quick garantiza siempre resultados óptimos y fiables, sin tiempo de espera.



INDICACIONES

- Restauraciones directas con resina compuesta fotopolimerizable
- Tratamiento de cavidades como pretratamiento para restauraciones indirectas
- Tratamiento de las superficies radiculares expuestas
- Tratamiento de dientes hipersensibles
- Reparaciones intraorales de restauraciones fracturadas
- Cementación de pernos y reconstrucción de muñones
- Cementación de restauraciones indirectas

CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de indicaciones
- Espesor fino de la película
- Rapid Bond Technology
- Resultados predecibles
- Gran fuerza adhesiva

GAMA DE PRODUCTOS



#3571-EU

Bottle Standard Kit

Contenido: 1 frasco (5 ml), K-ETCHANT 1 jeringa (3 ml), Pinceles aplicadores (50 uds), Puntas de aguja (20 uds), Envase de mezcla, Placa fotobloqueante



#3574-EU

Bottle Value Pack

Contenido: 3 frascos (5 ml cada uno)



#3577-EU

Unit Dose Standard Pack

Contenido: 50 monodosis (0,1 ml cada uno), K-ETCHANT 1 jeringa (3 ml), Pinceles aplicadores (50 uds), Puntas de aguja (20 uds)



RECAMBIOS

#3572-EU

Bond bottle

1frasco (5 ml)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3250-EU

CLEARFIL™ DC Activator



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

Classic y Premium



#3252-EU

K-ETCHANT Syringe



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

Universal



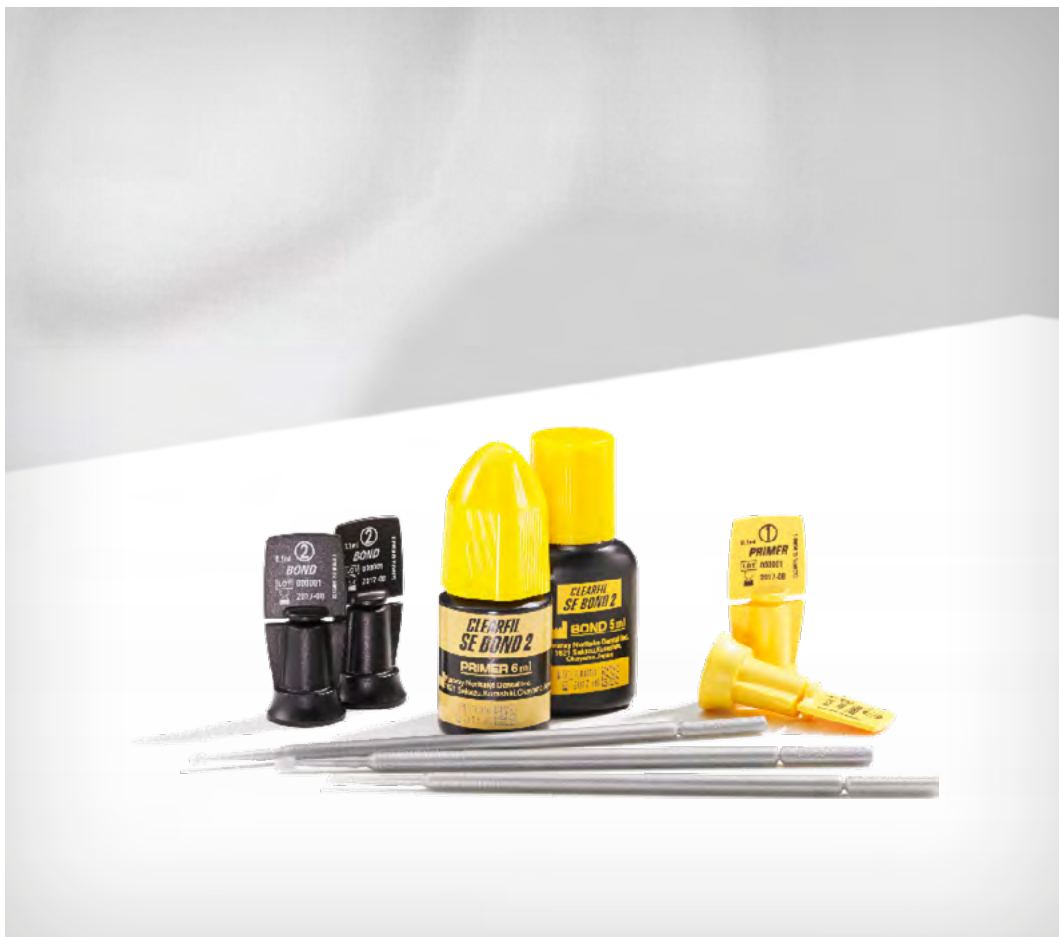
CLEARFIL™ DC CORE PLUS & QUICK KIT

#3580-EU Dentin

#3581-EU White

CLEARFIL™ SE BOND 2

CLEARFIL™ SE BOND 2 es la evolución de CLEARFIL™ SE BOND, el patrón de referencia entre los adhesivos autoadhesivos de dos pasos. El nuevo adhesivo proporciona aún más fuerza adhesiva y, gracias al uso combinado de CLEARFIL™ DC Activator, el adhesivo se vuelve dual, lo que permite su uso en un rango más amplio de indicaciones clínicas, como por ejemplo en la cementación de restauraciones indirectas y pasadores de fibras reforzadas con resina. En el caso de uso dual, simplemente mezcle CLEARFIL™ DC Activator con el BOND y proceda siguiendo las instrucciones de uso. Una característica clave de CLEARFIL™ SE BOND 2 es su fuerza de adhesión a la dentina que, gracias a los nuevos fotoiniciadores de Kuraray Noritake Dental, es un 21 % mayor que el anterior Gold Standard CLEARFIL™ SE BOND1. ¿Cómo es posible? Gracias a la óptima combinación del monómero adhesivo 10-MDP (patente de Kuraray Noritake Dental) y la nueva y exclusiva tecnología de polimerización de Kuraray Noritake Dental. Esta tecnología permite obtener un alto grado de polimerización de los monómeros adhesivos y, por lo tanto, un alto nivel de adhesión, ofreciendo así excelentes resultados clínicos y duraderos en el tiempo. Además, ahora CLEARFIL™ SE BOND 2 también está disponible en la versión de dosis unitaria.



INDICACIONES

- Restauraciones directas con el uso de un compuesto fotopolimerizable
- Sellado de cavidad como pretratamiento para restauraciones indirectas
- Tratamiento de superficies radiculares expuestas a restauraciones fracturadas
- Cementación de pernos con el uso de un compuesto dual o autopolimerizable
- Reconstrucción de muñones con el uso de un material, auto/fotopolimerizable o de polimerización dual
- Cementación de inlay, onlay, coronas, puentes y veneers con el uso de un cemento compuesto de resina

CARACTERÍSTICAS

- Basado en la tecnología Gold Standard Self-etch de CLEARFIL™ SE BOND y PANAVIA™
- Indicaciones de uso universales, incluidas las restauraciones directas e indirectas
- Adhesión a todos los materiales protésicos
- Previene el riesgo de sensibilidad postoperatoria
- Contiene el monómero 10-MDP original de Kuraray para una excelente durabilidad adhesiva

GAMA DE PRODUCTOS



#3270-EU

Kit

Contenido: Bond (5 ml), Primer (6 ml), 100 pinceles aplicadores (finos), 1 placa de mezcla, 1 Placa fotobloqueante, 1 recipiente externo



#3286-EU

Unit Dose Standard Pack

Contenido: 50 puntas Bond + 50 puntas Primer (0,1 ml/punta), 100 pinceles aplicadores (finos)



#3272-EU

Bottle Value Pack

Contenido: 3 Bond (5 ml cada uno), 3 Primer (6 ml cada uno)

RECAMBIOS



#3281-EU

Bond (5 ml)



#3282-EU

Primer (6 ml)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3637-EU

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (4 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
Classic e Premium



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
Universal



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow



#220-EU

CRIES DETECTOR (6 ml)

CLEARFIL™ LINER BOND 2V

CLEARFIL™ LINER BOND 2V es un adhesivo autoadhesivo de polimerización dual que se puede utilizar con todos los compuestos fotopolimerizables o de polimerización química. El sistema adhesivo incluye una imprimación de dos componentes autograbables y un agente adhesivo de dos componentes. El sistema adhesivo ligeramente autograbable forma una capa híbrida de alta calidad. Permite obtener una excelente adherencia y, al mismo tiempo, previene la sensibilidad postoperatoria. CLEARFIL™ LINER BOND 2V es biocompatible con el tejido dental. Gracias al efecto grabador y descalcificador no agresivo de la imprimación y a su contenido en agua natural, la estructura de las fibras de colágeno conserva su forma y volumen naturales. Estas propiedades de CLEARFIL™ LINER BOND 2V garantizan una adhesión exitosa tanto al diente como a la restauración.



INDICACIONES

- Restauraciones directas con compuestos fotopolimerizables o de polimerización química
- Tratamiento de superficies radiculares hipersensibles y/o expuestas
- Sellado de cavidad como pretratamiento para restauraciones indirectas
- Reparaciones intraorales de coronas cerámicas fracturadas con compuesto fotopolimerizable
- Cementación de inlay y onlay de cerámica (o compuesto), con cemento compuesto resinoso

CARACTERÍSTICAS

- Utilizable con compuestos fotopolimerizables, de polimerización química y dual
- Elevadas propiedades adhesivas para el esmalte y la dentina
- A base de agua, self-etch
- Previene la sensibilidad postoperatoria

GAMA DE PRODUCTOS



#1921-EU

Kit

Contenido:

Primer: liquido A (6 ml), liquido B (6 ml);

Bond: liquido A (5 ml), liquido B (3 ml),

ACCESORIOS

RECAMBIOS

#1930-EU

Bond: Liquido A (5 ml)



#1931-EU

Bond: Liquido B (3 ml)



#1943-EU

Primer: Liquido A (6 ml)



#1944-EU

Primer: Liquido B (6 ml)



PRODUCTOS RECOMENDADOS



#220-EU

CRIES DETECTOR (6 ml)



CLEARFIL™ DC CORE PLUS

#2942-EU Dentin

#2943-EU White

BIBLIOGRAFÍA

- Akimoto N, Takamizu M, Momoi Y.: 10-year clinical evaluation of a self-etching adhesive system. Oper Dent. 2007 Jan-Feb;32(1): 3-10.
- Duarte RM, de Goes MF, Montes MA. Effect of time on tensile bond strength of resin cement bonded to dentine and low-viscosity composite. J Dent. 2005 May 25.
- Kwong SM, Cheung GS, Kei LH, Itthagarun A, Smales RJ, Tay FR, Pashley DH. Micro-tensile bond strengths to sclerotic dentin using a self-etching and a total-etching technique. Dent Mater. 2002 Jul;18(5):359-69.

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS

(Clearfil™ tri-S bond plus)

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS es un adhesivo “todo en uno” de una sola pasada para restauraciones directas. Las fases de grabado, imprimación y bonding se realizan con una sola aplicación. Gracias a su formulación especial, CLEARFIL™ S³ BOND PLUS no solo reduce la posibilidad de errores de funcionamiento, sino que crea una excelente capa adhesiva tanto en el esmalte como en la dentina. Esto es posible gracias a la innovadora y exclusiva tecnología adhesiva Kuraray, que cuenta con más de 30 años de éxito clínico. CLEARFIL™ S³ BOND PLUS garantiza una interfaz estable entre el diente y el compuesto gracias a un nuevo iniciador de polimerización (patente Kuraray), al exclusivo monómero MDP y a la innovadora Tecnología de Dispersión Molecular. CLEARFIL™ S³ BOND PLUS libera flúor y también se puede utilizar en endodoncia o en la reconstrucción de muñones (solo en combinación con el nuevo compuesto de reconstrucción CLEARFIL™ DC CORE PLUS).



INDICACIONES

- Restauraciones directas y reconstrucciones de muñones con el uso de un compuesto fotopolimerizable
- Sellado de cavidad como pretratamiento para restauraciones indirectas
- Tratamiento de superficies radiculares expuestas
- Cementación de pivotes y reconstrucciones de muñones con el compuesto CLEARFIL™ DC CORE PLUS
- Reparación intraoral de restauraciones fracturadas de cerámica, cerámica híbrida y cerámica compuesta
- Tratamiento superficial de restauraciones de cerámica, cerámica híbrida y cerámica compuesta
- Tratamiento superficial de pernos endodónticos

CARACTERÍSTICAS

- Aplicación en un solo paso
- Procedimiento rápido que permite ahorrar tiempo: no es necesario agitar, mezclar, frotar o realizar múltiples aplicaciones
- Fácil de usar, mínimo riesgo de errores operativos
- Adherencia elevada y estable en el tiempo gracias al monómero adhesivo MDP y al nuevo iniciador de polimerización
- Liberación de flúor

GAMA DE PRODUCTOS



#2890-EU

Set

Contenido: 1 frasco (4 ml), 50 pinceles aplicadores (finos), 1 placa de mezcla, 1 placa fotobloqueante



#2893-EU

Value Kit

Contenido: 3 frascos (4 ml cada uno)

RECAMBIOS



#2892-EU

Bond

Contenido: 1 frasco (4 ml)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
Classic y Premium



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

BIBLIOGRAFÍA

- Hosaka, K., Nakajima, M., Takahashi, M., Shinoda, Y., Kishikawa, R., Kunawatote, S., Sakano, W., Taweesak, P., Tagami, J.: Micotensile Bond Strength of the newly developed one-step adhesive. 89th IADR, 2011 Abstract #1902, San Diego USA.
- Suyama, Y., Kameyama, A., Hoshika, S., Inokoshi, M., De Munck, J., Yamada, T., Van Meerbeek, B.: Immediate/aged bond strength of a new one-step adhesive to differently prepared tooth surfaces. 5th Consejo Meeting, 2011 Poster #163, Istanbul Turkey.
- Kakuda, S., Hinamoto, A., Fu, J., Takei, M., Nishigaki, N., Okuyama, K., Nakaoki, Y., Ikeda, T., Sano, H.: Long term bonding performance of contemporary and experimental self-etching adhesives. 89th IADR, 2011 Abstract #1557, San Diego USA.
- Akimoto, N., Hanabusa, M., Miyauchi, T., Tokiwa, T., Momoi, Y.: Influence of Dentin Surface Conditions on Bond-strength with 1-bottle Systems. 89th IADR, 2011 Abstract #2462, San Diego USA.
- Irie, M., Tamada, Y., Maruo, Y., Nishigawa, G., Oka, M., Minagi, S., Suzuki, K., Watts, D. C.: Early No Interfacial-Gap Incidence vs. Flexural Modulus with Injectable Composites. 89th IADR, 2011 Abstract #3203, San Diego USA.
- Hanabusa, M., Akimoto, N., Ohmori, K., Miyauchi, T., Tokiwa, T., Momoi, Y.: Bond-durability of an Experimental 1-bottle Self-adhesive After 3-months Water Storage. 89th IADR, 2011 Abstract #1090, San Diego USA.

CLEARFIL™ SE Protect

CLEARFIL™ SE Protect es la nueva versión del primer sistema adhesivo antibacteriano del mundo CLEARFIL™ PROTECT BOND. Gracias al monómero antibacteriano MDPB, CLEARFIL™ SE Protect muestra un óptimo efecto antibacteriano en la cavidad, garantizando restauraciones estéticas y duraderas en el tiempo. CLEARFIL™ SE Protect es, por lo tanto, el adhesivo universal y antibacteriano autoetiquetado indicado para su uso en caso de restauraciones directas. Además, gracias al uso combinado con CLEARFIL™ DC Activator, CLEARFIL™ SE Protect puede convertirse en dual y, por lo tanto, también se puede utilizar en caso de restauraciones indirectas y reconstrucciones de muñones. Esto es posible gracias a las innovadoras y originales tecnologías Kuraray de los monómeros MDP y MDPB.



INDICACIONES

- Restauraciones directas con un compuesto fotopolimerizable
- Sellado de cavidad como pretratamiento para restauraciones indirectas
- Tratamiento de hipersensibilidad y/o de superficies radiculares expuestas
- Reparaciones intraorales de coronas/puentes fracturados de cerámica, cerámica híbrida o compuesta con el uso de un compuesto fotopolimerizable
- Tratamiento superficial de restauraciones protésicas de cerámica, cerámica híbrida y composite polimerizado
- Reconstrucción de muñones con el uso de un compuesto fotopolimerizable o de polimerización dual

CARACTERÍSTICAS

- Basado en la tecnología Gold Standard Self-etch de CLEARFIL™ SE BOND y PANAVIA™
- Gama de indicaciones universal
- Acción antibacteriana del monómero MDPB
- Liberación de flúor
- Contiene el monómero MDP original para un mejor rendimiento adhesivo
- Elimina la sensibilidad postoperatoria
- Fácil y rápido de usar

GAMA DE PRODUCTOS



#2870-EU

Kit

Contenido: 1 Primer (6 ml), 1 Bond (5 ml), 100 pinceles desechables (white), 1 mango para pinceles (negro), 1 placa de mezcla, 1 placa de fotobloqueo, 1 contenedor externo



#2872-EU

Value Pack

Contenido: 3 Primer (6 ml cada uno), 3 Bond (5 ml cada uno)



RECAMBIOS

#2881-EU

Bond (5 ml)



#2882-EU

Primer (6 ml)

#968-EU

CLEARFIL™ pennellini
(pack de 50 unidades)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#220-EU

CRIES DETECTOR (6 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
Classic e Premium



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
Universal



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

CLEARFIL™ PHOTO BOND

CLEARFIL™ PHOTO BOND es un adhesivo de polimerización dual para esmalte y dentina basado en la técnica total-etch. El producto ha sido desarrollado para ser utilizado con materiales de restauración fotopolimerizables o de polimerización dual. Además, la adhesión directa a la cerámica se puede lograr mezclándola con CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR.



CARACTERÍSTICAS

- Alta fuerza de adhesión al esmalte y la dentina
- Tanto polimerizable y como autopolimerizable
- Procedimiento sencillo
- Uso económico

INDICACIONES

- Adhesivo para esmalte y dentina para restauraciones directas de composite

GAMA DE PRODUCTOS



#075-EU

Kit

Contenido:

Catalizador (6 ml), Universal (6 ml)

RECAMBIOS

#073-EU

Catalizador (6 ml)

#074-EU

Universal (6 ml)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#013-EU

K-ETCHANT GEL: 6 ml

El gel es especialmente adecuado para la incisión de los dientes, la limpieza de la superficie adherente de restauraciones o la activación de la superficie de cerámica a base de sílice. La propiedad tixotrópica proporciona un procesamiento simple del 40 % de fósforo ácido.



#066-EU

CLEARFIL™ SA Primer: 6 ml

CLEARFIL™ SA Primer es un adhesivo de imprimación que contiene ácido salicílico que promueve la afinidad con las fibras de colágeno CLEARFIL™ SA Primer aumentando así la fuerza de adhesión del CLEARFIL™ Photo Bond.

BIBLIOGRAFÍA

- Loomans BA, Opdam NJ, Roeters JF, Bronkhorst EM, Plasschaert AJ: Influence of composite resin consistency and placement technique on proximal contact tightness of Class II restorations. Journal of Adhesive Dentistry 2006 Oct;8(5):305-10.

CEMENTOS - DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

		Tipo	Mezcla	INDICACIONES				
				Coronas/ Puentes	Inlays/ onlays	Muñones/ Pernos	Puentes adhesivos	Veneers
PANAVIA™ V5		imprimación autoadhesiva/ resina adhesiva	automezclante	●	●	●	●	●
PANAVIA™ SA Cement Universal		autoadhesivo cemento resina	automezclador manual	●	●	●	●	
PANAVIA™ Veneer LC		imprimación autoadhesiva/ resina adhesiva	automezclante	●	●	●	●	●
PANAVIA™ F 2.0		imprimación autoadhesiva/ cemento resina	manual	●	●	●	●	●

Adhesión						Sistema de polimerización		
Esmalte	Dentina	Cerámicas a base de óxido de metal	Cerámicas a base de silicio	Metales preciosos	Metales non preciosos	Tipo de polimerización	Con Oxyguard	Liberación de flúor
● 1)	● 1)	● 3)	● 3)	● 3)*	● 3)	dual		
●	●	●	● 3)	●	●	dual		
●	●	●	●	●	●	fotopolimerizable		
● 2)	● 2)	●	● 3)	● 4)	●	dual	●	●

1) con Tooth Primer

2) con ED PRIMER II

3) con CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

4) con ALLOY PRIMER

* Para un rendimiento óptimo, se puede utilizar ALLOY PRIMER

PANAVIA™ V5

PANAVIA™ V5 es el nuevo cemento adhesivo de polimerización dual con la fuerza adhesiva más fuerte jamás desarrollada, basado en la extraordinaria tecnología PANAVIA™.

PANAVIA™ V5 se puede utilizar en todos los casos de cementación y con todos los materiales: metales, zirconia, vitrocerámicas, composites, cerámica híbrida. El procedimiento de cementación es simple: tratar la superficie de la restauración, aplicar la imprimación sobre la preparación y, finalmente, aplicar el cemento.

PANAVIA™ V5 está disponible en 5 colores con las correspondientes pastas Try-in para obtener resultados altamente estéticos. La adhesión de alta calidad está garantizada gracias a la presencia del monómero MDP.



INDICACIONES

- Coronas y puentes
- Inlays y onlays
- Carillas
- Puentes adhesivos y férula
- Pernos y pernos de muñón
- Prótesis de implantes

CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de indicaciones clínicas incluyendo puentes adhesivos y carillas
- Aplicación Automix
- Espesor bajo de la película
- Fácil eliminación de excesos
- Puntera endodóntica mejorada para facilitar el acceso al conducto radicular
- Alta fuerza de adhesión y estabilidad mecánica
- Liberación de flúor

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3635-EU
PANAIA™ V5 Tooth Primer



#3637-EU
CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS



#3252-EU
K-ETCHANT Syringe

GAMA DE PRODUCTOS



#3600-EU

Professional Kit

Contenido: 1 jeringa por color (2,4 l/4,2 g): Universal (A2), Clear, Brown, White, Opaque; 1 Try-in Pasta por color (1,8 ml): Universal (A2), Clear, Brown, White, Opaque; 1 Tooth Primer (2 ml), 1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml), 1 K-ETCHANT Jeringa (3 ml), 30 puntas para la mezcla, 10 puntas endodónticas (S), 50 pinceles aplicadores (finos <silver>), 1 plato para la mezcla (FPN), 20 puntas de aguja (E).



Standard Kit

#3601-EU Universal (A2)

#3602-EU Clear

Contenido 1 jeringa (4,6 ml), 1 Tooth Primer (2 ml), 1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml), 1 K-ETCHANT Jeringa (3 ml), 15 puntas de mezcla, 5 puntas endodónticas, 50 pinceles aplicadores (finos <silver>), 1 plato para la mezcla, 20 puntas de aguja



Introductory Kit

#3604-EU Universal (A2)

#3605-EU Clear

Contenido 1 jeringa (2,4 ml), 1 Tooth Primer (2 ml), 1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml), 10 puntas de mezcla, 50 pinceles aplicadores (fine <silver>), 1 plato para la mezcla

#3626-EU Puntas de mezcla (20 unidades) #3629-EU Puntas endodónticas (S) (20 unidades)



Pasta

#3611-EU Universal (A2)

#3612-EU Clear

#3613-EU Brown (A4)

#3614-EU White

#3615-EU Opaque

Contenido: 1 jeringa (4,6 ml), 20 puntas de mezcla



Try-in Pasta

#3621-EU Universal (A2)

#3622-EU Clear

#3623-EU Brown (A4)

#3624-EU White

#3625-EU Opaque

Contenido: 1 Try-in Pasta 1,8 ml

PANAVIA™ SA Cement Universal

PANAVIA™ SA Cement Universal es un cemento resina autoadhesivo que contiene el exclusivo monómero LCSi que permite la adhesión a todos los materiales, incluida la cerámica vítrea (disilicato de litio), sin la necesidad de una imprimación separada. Gracias al exclusivo silano contenido en la pasta – el monómero LCSi – el cemento garantiza una unión química fuerte y duradera a la cerámica, al disilicato de litio y a la resina compuesta. Además, el monómero MDP, presente en la pasta, permite una alta adhesión a la zirconia, la dentina y el esmalte. Basándose en el éxito de nuestro PANAVIA™ SA Cement Plus, PANAVIA™ SA Cement Universal es adecuado para la misma amplia gama de indicaciones de cementación, además de poder utilizarse también en el caso de coronas/puentes, inlay/onlay, pernos e incluso puentes adhesivos. Gracias a su potente fórmula adhesiva de un solo paso, la cementación es más fácil que nunca. Disponible en versión de mezcla manual y automezclada.



INDICACIONES

- Cementación de coronas, puentes, inlays y onlays
- Cementación de restauraciones protésicas en muñones y estructuras implantarias
- Cementación de puentes adhesivos y férulas
- Cementación de pernos y núcleos

CARACTERÍSTICAS

- Amplia gama de indicaciones, incluyendo puentes adhesivos y disilicato de litio
- Fácil almacenamiento a temperatura ambiente*
- Fácil aplicación/dispensación con poca presión
- Puntera endodóntica mejorada para una mejor aplicación en el conducto radicular
- Disponible en versión automix y handmix

* Inferior a 25 °C a pesar de la presencia de silano (LCSi)

GAMA DE PRODUCTOS



Single Pack Handmix

#4202-EU

Handmix (Universal (A2))

#4203-EU

Handmix (White)

#4204-EU

Handmix (Translucent)

Contenido: 1 jeringa por color (9,2 g / 5,0 ml)



Value Pack Handmix

#4206-EU

Handmix Double Pack (Universal (A2))

Contenido: 2 jeringa por color (9,2 g / 5,0 ml cada uno), espátula, bandeja de mezcla



Single Pack Automix

#4212-EU

Automix (Universal (A2))

#4213-EU

Automix (White)

#4214-EU

Automix (Translucent)

Contenido: 1 jeringa (8,2 g / 4,6 ml); 20 puntas de mezcla



Value Pack Automix

#4210-EU

Automix Value Pack (Universal (A2))

#4211-EU

Automix Value Pack (Translucent)

Contenido: 3 jeringas por color (8,2 g / 4,6 ml cada una); 40 puntas de mezcla, 10 puntas endodónticas (SS)

ACCESORIOS



Puntas de mezcla (Regular)

#4218-EU 20 unidades



Puntas endodónticas (SS)

#4221-EU 20 unidades

PANAVIA™ Veneer LC

Fácil aplicación, largo tiempo de procesamiento, excelente fuerza de adhesión y estética duradera: PANAVIA™ Veneer LC ofrece todas las propiedades necesarias para la cementación de las carillas. La viscosidad equilibrada de la pasta y la consistencia del cemento fotopolimerizable facilitan la aplicación y el posicionamiento correcto de la restauración, mientras que el tiempo de procesamiento es lo suficientemente largo como para permitir la colocación simultánea de varias carillas. PANAVIA™ V5 Tooth Primer sella la interfaz diente-adhesivo mediante polimerización inmediata en contacto con la pasta (touch cure), determinando una unión fuerte y duradera. Una alta fuerza de adhesión a los materiales de restauración se logra con la ayuda del probado CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS. El exceso de cemento se elimina fácilmente gracias a la función de endurecimiento en un segundo. Por último, el bajo espesor de la película y la buena pulibilidad permiten crear márgenes uniformes, mientras que los cuatro colores altamente estables desde el punto de vista cromático y las pastas de prueba combinadas garantizan una estética de larga duración.



INDICACIONES

Cementación de incrustaciones, incrustaciones y carillas de cerámica y composite con un espesor inferior a 2 mm.

VENTAJAS

- Tiempo de procesamiento largo de 200 segundos*
- Textura ideal y no pegajoso
- Función Tack-cure para una fácil eliminación de excesos
- Cuatro colores estéticos con sus pastas de prueba
- Espesor mínimo de la película
- Gran capacidad de pulido y retención de brillo
- Alta estabilidad del color para una estética duradera

*Tempo di lavoro in luce ambiente (8000 lux.).

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3635-EU
PANAIA™ V5 Tooth Primer
1 frasco (4 ml)



#3637-EU
CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS
1 frasco (4 ml)

#4513-EU
Puntas aplicadoras
20 puntas aplicadoras

GAMA DE PRODUCTOS



#4500-EU PANAIA™ Veneer LC Standard Kit (Universal(A2))

Contenido: Paste (Universal (A2)) 2,6 g/1,5 ml, PANAIA™ V5 Try-in Paste (Universal (A2)) 2,4 g/1,8 ml, PANAIA™ V5 Tooth Primer 2 ml, CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 2 ml, K-ETCHANT Jeringas 3 ml, accesorios: 5 puntas aplicadoras, 20 puntas de aguja, 50 pinceles aplicadores, 1 plato de mezcla



#4501-EU PANAIA™ Veneer LC Standard Kit (Clear)

Contenido: Paste (Clear) 2,6 g/1,5 ml, PANAIA™ V5 Try-in Paste (Clear) 2,4 g/1,8 ml, PANAIA™ V5 Tooth Primer 2 ml, CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 2 ml, K-ETCHANT Jeringa 3 ml, accesorios: 5 puntas aplicadoras, 20 puntas de aguja, 50 pinceles aplicadores, 1 plato de mezcla



PANAIA™ Veneer LC Paste (Refill)

#4505-EU Universal (A2)
#4506-EU Clear
#4507-EU Brown (A4)
#4508-EU White

Contenido: 2,6 g/1,5 ml cada uno, 5 puntas aplicadoras



PANAIA™ V5 Try-in Paste (Refill)

#3621-EU Universal (A2)
#3622-EU Clear
#3623-EU Brown (A4)
#3624-EU Opaque White
Contenido: 1,8 ml cada uno

CEMENTOS

POLIMERIZACIÓN ANAERÓBICA (EN AUSENCIA DE OXÍGENO), POLIMERIZACIÓN DUAL

PANAVIA™ F 2.0 DAL 2003

PANAVIA™ F 2.0 es un cemento resina universal con una elevada fuerza de adhesión a las estructuras del diente, a los metales y a las cerámicas. PANAVIA™ F 2.0 se considera una garantía para la técnica adhesiva permanente de las restauraciones de cerámica integral y metal, especialmente para casos complejos. Es muy reconocido por las principales universidades como un producto líder en la industria. El sistema de cementación self-etch elimina la sensibilidad postoperatoria y garantiza excelentes resultados. Las propiedades de polimerización anaeróbica (en ausencia de oxígeno) y la consistencia óptima hacen de PANAVIA™ F 2.0 un producto muy utilizado en la práctica diaria. Incluso después de la liberación de flúor, el cemento mantiene su alta resistencia mecánica gracias a la tecnología especial de recubrimiento de la superficie con fluoruro de sodio.



INDICACIONES

- Cementación de coronas, puentes, inlays y onlays en metal, cerámica y composite
- Cementación de puentes adhesivos
- Cementación de muñones endodónticos y pernos prefabricados
- Adhesión de amalgama

CARACTERÍSTICAS

- Cemento resina adhesivo universal, de polimerización anaeróbica y dual
- Sistema de cementación con imprimación self-etch "ED PRIMER II" para la adhesión a la estructura del diente
- El ALLOY PRIMER contenido en el Kit permite una adhesión perfecta a los metales preciosos
- Procedimiento fácil gracias al tiempo de polimerización definible (anaeróbica o fotopolimerización)
- Libera flúor, pero mantiene una alta fuerza mecánica gracias a la tecnología de recubrimiento especial de la superficie con fluoruro de sodio



GAMA DE PRODUCTOS

Kit

#485-EU TC

#486-EU White

#487-EU Opaque

#488-EU Light

Contenido: 1 Pasta A (5 g/2,3 ml), 1 Pasta B (4,6 g/2,3 ml), 1 ED Primer II Liquid A (4 ml), 1 ED Primer II Liquid B (4 ml), 1 ALLOY PRIMER (1 ml), 1 OXYGUARD™ II (6 ml), 1 plato para la mezcla, 1 espátula, 1 portapinceles pequeño, 200 pinceles desechables, 20 boquillas desechables, 1 placa fotobloqueante



Intro Kit

#480-EU TC

#481-EU White

#482-EU Opaque

#483-EU Light

Contenido: 1 Pasta A (2,1 g/1 ml), 1 Pasta B (1,9 g/1 ml), 1 ED Primer II Liquid A (1 ml), 1 ED Primer II Liquid B (1 ml), 1 OXYGUARD™ II (1,5 ml), accesorios

RECAMBIOS

#490-EU

Pasta A (5 g/2,3 ml)

#497-EU

Pasta B Light (4,6 g/2,3 ml)

#496-EU

Pasta B Opaque: (4,6 g/2,3 ml)

#494-EU

Pasta B TC: (4,6 g/2,3 ml)

#495-EU

Pasta B White: (4,6 g/2,3 ml)

#491-EU

ED Primer II Liquid A (4 ml)

#492-EU

ED Primer II Liquid B (4 ml)

#490-EU

OXYGUARD™ II: (6 ml)

#917-EU

OXYGUARD™ II: boquillas desechables (20 unidades)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#064-EU

ALLOY PRIMER: 5 ml



#3637-EU

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

BIBLIOGRAFÍA

- Bouillaguet, S., Troesch, S., Wataha, J. C., Krejci, I., Meyer, J. M., Pashley, D. H.: Microtensile bond strength between adhesive cements and root canal dentin. Dent-Mater. 2003 May; 19(3): 199-205.
- Qualtrough, A. J., Chandler, N. P., Purton, D. G.: A comparison of the retention of tooth-colored posts. Quintessence-Int. 2003 Mar; 34(3): 199-201.
- Ari, H., Yasar, E., Belli, S.: Effects of NaOCl on bond strengths of resin cements to root canal dentin. J-Endod. 2003 Apr; 29(4): 248-51.
- Öztürk, N., Aykent, F.: Dentin bond strengths of two ceramic inlay systems after cementation with three different techniques and one bonding system. J-Prosthet-Dent. 2003 Mar; 89(3): 275-81.
- Foxton, R. M., Pereira, P. N., Masatoshi, N., Tagami, J., Miura, H.: Long-term durability of the dual-cure resin cement/silicon oxide ceramic bond. J-Adhes-Dent. 2002 Summer; 4(2): 125-35.

COMPUESTOS PARA RESTAURACIÓN - DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

						
		Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV	Clase V
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2		●	●	●	●	●
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal		●	●	●	●	●
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow		●	●	●	●	●
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior		●	●	●	●	()
CLEARFIL MAJESTY™ Flow		●	●	●	●	●
CLEARFIL™ AP-X		●	●	●	●	●
CLEARFIL™ PHOTO Posterior		●	●	●	●	

() : posible

Fotopolimerizable	Radiopaco	Disponible en varios colores
●	●	Colores Classic: 18 Colores Premium: 2 x 9
●	●	4
●	●	12
●	●	6
●	●	9
●	●	14
●	●	6

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

Linea Classic y Linea Premium

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 es el compuesto estético de nuevo desarrollo, basado en la Tecnología de Difusión de Luz de Kuraray Noritake Dental. La innovadora matriz de polímeros de alto índice de refracción de la luz y el uso de rellenos orgánicos especiales de alta transparencia, combinados con micro-rellenos de nuevo desarrollo, retienen y difunden la luz dentro del compuesto, amplificando la capacidad del material para camuflarse con la dentina y el esmalte circundante para una restauración con CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 indistinguible del diente natural.

Está disponible en dos líneas: "Classic" para la técnica monomasa y "Premium" para la técnica multicapa.



INDICACIONES

- Restauraciones directas de cavidades de todas las clases en los sectores anterior y posterior
- Carillas directas
- Corrección de la posición del diente y la forma del diente (por ejemplo: cierre del diastema, diente nano, etc.)
- Reparaciones intraorales de restauraciones fracturadas

CARACTERÍSTICAS

- Basado en la tecnología de difusión de la luz
- Fluorescencia de las masas y opalescencia de los esmaltes
- Altas propiedades mecánicas
- Muy buena maniobrabilidad
- Pulido rápido y duradero

Jeringa (Repuestos)

CLASSIC

3.6 g / 2.0 ml

#3020-EU A1
#3021-EU A2
#3022-EU A3
#3023-EU A3.5
#3024-EU A4
#3025-EU KA6
#3026-EU B1
#3027-EU B2
#3028-EU B3
#3029-EU B4
#3030-EU C1
#3031-EU C2
#3032-EU C3
#3033-EU C4
#3034-EU D2
#3035-EU D3
#3036-EU XW
#3037-EU W

PREMIUM

3.6 g / 2.0 ml

#3050-EU A1E
#3051-EU A2E
#3052-EU A3E
#3053-EU A3.5E
#3054-EU A4E
#3055-EU XWE
#3056-EU WE
#3057-EU A1D
#3058-EU A2D
#3059-EU A3D
#3060-EU A3.5D
#3061-EU A4D
#3062-EU XWD
#3063-EU WD
#3064-EU Clear
#3065-EU Amber
#3066-EU Blue
#3067-EU Gray

1.8 g / 0.9 ml

PLT (Repuestos)

CLASSIC

20 puntas x 0.25 g

#3110-EU A1
#3111-EU A2
#3112-EU A3
#3113-EU A3.5
#3114-EU A4
#3115-EU KA6
#3116-EU B1
#3117-EU B2
#3118-EU B3
#3119-EU B4
#3120-EU C1
#3121-EU C2
#3122-EU C3
#3123-EU C4
#3124-EU D2
#3125-EU D3
#3126-EU XW
#3127-EU W

PREMIUM

10 puntas x 0.25 g

#3140-EU A1E
#3141-EU A2E
#3142-EU A3E
#3143-EU A3.5E
#3144-EU A4E
#3145-EU XWE
#3146-EU WE
#3147-EU A1D
#3148-EU A2D
#3149-EU A3D
#3150-EU A3.5D
#3151-EU A4D
#3152-EU XWD
#3153-EU WD
#3154-EU Clear
#3155-EU Amber
#3156-EU Blue
#3157-EU Gray

GAMA DE PRODUCTOS



#3010-EU

Professional Kit (Jeringas)

Contenido: Jeringas Línea Classic A1, A2, A3, A3.5 (3,6 g / 2,0 ml cada una) + Jeringas Línea Premium A1E, A2E, A3E, A3.5E, A1D, A2D, A3D, A3.5D (3,6 g / 2,0 ml cada una) + Jeringas Colores Especiales Clear, Amber, Blue, Gray (1,8 g / 0,9 ml cada una) + Escala de colores



#3012-EU

Intro Kit (Jeringas)

Contenido: Classic A2, Premium A2D, A2E: 1 jeringa por color (1,2 g / 0,7 ml)



#3102-EU

Intro Kit (PLT)

Contenido: Classic A2, Premium A2E, A2D: 5 PLT por color (0,25 g)

ESCALA DE COLORES



#3000-EU

Escala de colores completa

#3001-EU

Escala de colores compacta

Colori: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, XW, W

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3571-EU

CLEARFIL™

Universal Bond Quick Standard Kit



#3270-EU

CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

Linea Universal

**1 COLOR PARA LOS TRASEROS, 2 COLORES PARA LOS DELANTEROS,
SIN MASA NECESARIA PARA BLOQUEAR LA LUZ**

Durante el procedimiento de restauración directa, el tiempo a menudo es limitado. Muchos profesionales preferirían dedicar más tiempo a crear un buen sello marginal y hacer una forma natural de restauración en lugar de dedicar tiempo a elegir el color. En estos casos, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal es la solución ideal. La gama de colores se compone de 1 tinte Universal (U) para las restauraciones en los sectores posteriores, 2 tintes Universal Light (UL) y Universal Dark (UD) para los sectores anteriores donde hay una mayor exigencia estética, y 1 tinte adicional Universal White (UW). No es necesario utilizar una masa de mayor densidad para bloquear la luz y el uso de la escala de colores es superfluo. Es posible obtener excelentes resultados con una gama de colores mínima gracias a la innovadora Tecnología de Difusión de la Luz de Kuraray Noritake Dental (LDT) que distorsiona la luz de la misma manera que el tejido dental, creando una perfecta integración óptica entre el diente y la restauración. Además, las características mecánicas del material (fuerza, resistencia al desgaste, desgaste del diente antagonista, estrés por contracción, retención de pulido) son excelentes. Todas estas propiedades del material permiten obtener resultados altamente estéticos y duraderos en el tiempo, con un procedimiento simplificado.



INDICACIONES

- Restauraciones directas para todas las clases de cavidades en los sectores anterior y posterior
- Veneers directos
- Corrección de la forma y posición del diente (ej. cierre de diastema, etc.)
- Reparación intraoral de restauraciones fracturadas

CARACTERÍSTICAS

- Procedimiento simplificado, que ahorra tiempo y evita posibles errores operativos, para obtener resultados predecibles y un inventario reducido
- Fácil de manejar y tiempo suficiente para dar un toque artístico a las restauraciones
- Excelentes resultados que perduran en el tiempo

GAMA DE PRODUCTOS



JERINGAS

Jeringa 3.6 g / 2.0 ml

- #3181-EU (U)
- #3183-EU Universal Light (UL)
- #3184-EU Universal Dark (UD)
- #3182-EU White (UW)



PLT

20 unidades da 0,25g cada uno

- #3191-EU (U)
- #3193-EU Light (UL)
- #3194-EU Dark (UD)
- #3192-EU White (UW)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3571-EU
CLEARFIL™
Universal Bond Quick Standard Kit



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow, compuesto fluido universal, está ahora disponible en tres niveles de fluidez diferentes (High, Low, Super Low), para adaptarse a todas las necesidades. Gracias a la tecnología de difusión de la luz de Kuraray Noritake Dental, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow reproduce fielmente las propiedades de los tejidos dentales, con una mayor difusión de la luz en las tonalidades más opacas (dentina) y una menor en las más translúcidas, para un resultado estético de alto nivel. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow se pule fácilmente en segundos, gracias a sus partículas de relleno diseñadas para garantizar un nivel de brillo alto y duradero.

Además, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow ha sido diseñado para ofrecer las mejores características de manejo, gracias al tratamiento de las partículas con un exclusivo agente de acoplamiento silánico y a la presencia de rellenos submicrónicos y cluster (de 0,18 µm a 3,5 µm), que facilitan la erogación, el mecanizado y el modelado. El resultado es un producto que no se pega y se aplica con facilidad, gracias también al diseño especial de la jeringa, que permite una dispensación sin burbujas.



FLUIDEZ ALTA



- ✓ Excelente humectabilidad y adaptación
- ✓ Para cavidades pequeñas
- ✓ Utilizable como fondo (liner)

FLUIDEZ INTERMEDIA



- ✓ Para una amplia gama de reconstrucciones en los sectores anterior y posterior

FLUIDEZ BAJA



- ✓ Ideal para cúspides y crestas en sectores posteriores
- ✓ Conserva la morfología deseada
- ✓ Para cavidades de Clase I y V

1 MINUTO DESPUÉS DE LA ISPENSIÓN

HORIZONTAL



VERTICAL



5 mm



5 mm



5 mm

INDICACIONES

- Restauraciones directas para todas las clases cavitarias, lesiones cervicales (caries de la superficie radicular, defectos en V), desgaste o erosión dental
- Como base/sustrato (liner) para restauraciones directas
- Para corregir la morfología y la posición de los elementos posteriores
- Para la reparación intraoral de restauraciones fracturadas
- Para la cementación de incrustaciones de cerámica, onlay y carillas de espesor inferior a 2 mm

CARACTERÍSTICAS

- Brillo excepcional y duradero
- Fácil de pulir
- Reconstrucciones duraderas
- Amplia gama de indicaciones
- 3 niveles diferentes de fluidez
- Resultados altamente estéticos y duraderos en el tiempo

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND Kit



#3571-EU
CLEARFIL™ Universal Bond Quick Kit



Jeringas línea SUPER LOW

#3341-EU A1
#3342-EU A2
#3343-EU A3
#3344-EU A3.5

Contenido: 1 Jeringa (2,7g/1,5ml), 15 Puntas de aguja



Jeringas línea LOW

#3301-EU A1 #3307-EU B1
#3302-EU A2 #3308-EU B2
#3303-EU A3 #3309-EU XW
#3304-EU A3.5 #3310-EU A2D
#3305-EU A4 #3311-EU A3D
#3306-EU KA6 #3312-EU W

Contenido: 1 Jeringa (2,7g/1,5ml), 15 Puntas de aguja



Jeringas línea HIGH

#3321-EU A1
#3322-EU A2
#3323-EU A3
#3324-EU A2D
#3325-EU A3D

Contenido: 1 Jeringa (2,7g/1,5ml), 15 Puntas de aguja



#3331-EU
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Puntas de aguja (N)
20 Puntas de aguja

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior es un compuesto para restauraciones posteriores, fotopolimerizable, radiopaco, compuesto por nano y micro-rellenos inorgánicos, tratado con una nueva tecnología patentada de revestimiento de superficie. La nueva tecnología de superficie permite que una mayor cantidad de nano-rellenos se dispersen en la matriz resinosa que consiste en monómeros y micro-rellenos. La matriz resinosa resultante está reforzada por una carga de relleno del 92 % en peso, 82 % en volumen. CLEARFIL MAJESTY™ Posterior tiene una dureza superficial mejorada, similar a la del esmalte natural (alta resistencia al desgaste, pero respetuosa con el diente antagonista), alta resistencia mecánica (resistencia a la compresión 504 MPa, resistencia a la flexión 177 MPa), alta profundidad de curado, baja contracción de curado (1,5 % en volumen) y bajo coeficiente de expansión térmica. Estas características aseguran una restauración posterior fiable con un mejor ajuste marginal y duradero. A pesar de la alta carga de relleno, CLEARFIL MAJESTY™ Posterior también tiene una consistencia fácilmente moldeable y la alta matriz de refracción también garantiza otra ventaja esencial: un cambio mínimo en la transparencia después de la fotopolimerización.



INDICACIONES

- Restauraciones directas para dientes anteriores y posteriores (cavidades de clase I-V)
- Corrección de la posición y forma del diente (es decir, cierre de diastema, diente nano, etc.)
- Reparaciones intraorales de coronas/puentes fracturados

CARACTERÍSTICAS

- El mayor porcentaje de relleno (92 % en peso, 82 % en volumen)
- Alta dureza de la superficie, similar a la del esmalte natural (alta resistencia al desgaste), pero respetuoso con el diente antagonista
- Elevadas propiedades físicas (fuerza mecánica, durabilidad en el tiempo), elevada profundidad de polimerización
- Mejor adaptación marginal también a largo plazo
- Baja contracción de polimerización y baja expansión térmica
- Fácil de usar
- Elección versátil, sencilla y precisa del color para restauraciones posteriores

GAMA DE PRODUCTOS



JERINGAS

#2581-EU A2
#2582-EU A3
#2583-EU A3.5
#2586-EU B2
#2590-EU XL (Extra Light)
#2597-EU OA3
Contenido: 1 jeringa (4.9 g / 2.0 ml)



PLT

#2692-EU A2
#2693-EU A3
#2694-EU A3.5
#2695-EU B2
#2697-EU XL
#2704-EU OA3
Contenido: 20 PLT (0.25 g / 0.1 ml)

#2572-EU

Escala de colores



PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit



#3571-EU
CLEARFIL™ Universal Bond Quick Kit

BIBLIOGRAFÍA

- W. Dasch, U. Lohbauer and A. Petschelt: Volumetric Polymerization Shrinkage Characteristics of Resin Materials for Different Indications. IADR, 2006 Abstract #2464.

CLEARFIL MAJESTY™ Flow

CLEARFIL MAJESTY™ Flow es un compuesto fluido sobrecargado, fotopolimerizable, radiopaco, con partículas de relleno tratadas con una nueva tecnología patentada de recubrimiento de superficie. La matriz resinosa resultante está reforzada por una alta carga de relleno del 81 % (un porcentaje similar al de muchos compuestos universales). Además de la alta carga de relleno, CLEARFIL MAJESTY™ Flow tiene una baja viscosidad para permitir una fácil operación y aplicación. CLEARFIL MAJESTY™ Flow muestra altas propiedades mecánicas (resistencia a la compresión 329 MPa, resistencia a la flexión 145 MPa), alta resistencia al desgaste, alta radiopacidad (290 % Al) y muy baja contracción por curado. Estas características lo convierten en un producto muy versátil con múltiples usos, incluso como compuesto universal (por ejemplo, para Clase I, II). CLEARFIL MAJESTY™ Flow tiene una excelente consistencia (fluidez adecuada; no gotea y no es pegajoso). La jeringa de CLEARFIL MAJESTY™ Flow permite aplicar el producto de forma sencilla y controlada, sin burbujas.



INDICACIONES

- Restauraciones directas para dientes anteriores y posteriores (cavidades de I – III, clase V, caries cervicales, erosión radicular)
- Base/revestimiento de cavidad
- Reparaciones intraorales de coronas/puentes/compuestos fracturados

CARACTERÍSTICAS

- Alta carga de relleno (81% en peso, 62 % en volumen) y baja viscosidad
- Baja contracción y altas propiedades físicas (fuerza mecánica, resistencia al desgaste, durabilidad)
- Múltiples usos – también como compuesto universal
- Excelente textura (fluidez correcta, no gotea, no es pegajoso)
- Fácil de usar (sin burbujas, controlado)
- Selección versátil de tintes para múltiples usos



JERINGAS

#2610-EU A1
#2611-EU A2
#2612-EU A3
#2613-EU A3.5
#2614-EU A4
#2616-EU B2
#2618-EU C3
#2621-EU Cv (Cervical)
#2632-EU OA3
Contenido: 1 jeringa (3,2 g/1,5 ml)

#2602-EU

Escala de colores

#1015-EU

Puntas de aguja (20 unidades)



PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit



#3571-EU
CLEARFIL™ Universal Bond Quick Kit

BIBLIOGRAFÍA

- Takada, J. Sugizaki, M. Morigami, S. Uno and T. Yamada: Development of a New Flowable Composite Clearfil Majesty Flow. IADR, 2007 Abstract #2690, New Orleans.

CLEARFIL™ AP-X

CLEARFIL™ AP-X es un compuesto universal, fotopolimerizable, radiopaco, que combina una precisa correspondencia de colores con las mejores cualidades de pulibilidad y óptimas características físicas. Gracias a estas propiedades, es adecuado tanto para la restauración de dientes anteriores como posteriores. Su composición garantiza una excelente viscosidad y, por lo tanto, se puede pulir y estratificar fácilmente.



INDICACIONES

- Restauraciones de dientes posteriores de Clase I, II, V
- Restauraciones de dientes anteriores de Clase III, IV, V
- Cavidades cervicales o defectos a nivel de las superficies radiculares

CARACTERÍSTICAS

- Propiedades físicas excelentes
- Restauraciones de dientes anteriores de Clase III, IV, V
- Fácil pulibilidad
- Coincidencia de color precisa
- Radiopaco

5 VENTAJAS CONVINCENTES DE AP-X

1. Alta resistencia al desgaste

CLEARFIL™ AP-X es un compuesto microhíbrido altamente relleno de finas partículas de vidrio de bario de alta densidad (86 % en peso, 70 % en volumen). Esta es una de las razones de la alta resistencia al desgaste y a las fracturas de CLEARFIL™ AP-X.

2. Excelente pulibilidad

El alto número de partículas finas de relleno (la más pequeña es de 0.04 µm), permite una excelente pulibilidad. En consecuencia, se pueden conseguir resultados estéticos perfectamente adaptados a los requisitos de las restauraciones anteriores.

3. Baja contracción por polimerización

El contenido de relleno de alta densidad es una de las razones de la muy baja contracción de polimerización del 1,9 % que reduce enormemente el estrés de contracción contra las paredes de la cavidad. Como resultado, el riesgo de sensibilidad postoperatoria y caries secundaria debido a la infiltración marginal es limitado.

4. Radiopacidad visible

La ausencia de brechas marginales se puede examinar fácilmente a lo largo del tiempo porque el material ofrece una excelente radiopacidad para las evaluaciones radiográficas, gracias al alto porcentaje de partículas de vidrio de bario.

5. Fácil de usar

Gracias a una fórmula especial no pegajosa, CLEARFIL™ AP-X no se pega a los instrumentos ni a la matriz. Por un lado, el material ofrece una fácil adaptación durante la estratificación y, por lo tanto, es ideal para restauraciones anteriores; por otro lado, la consistencia de CLEARFIL™ AP-X es más que adecuada para permitir un modelado preciso en las áreas posteriores. El cómodo embalaje de PLT mejora el proceso de aplicación y garantiza un tratamiento higiénico.

GAMA DE PRODUCTOS



JERINGAS

#1721-EU A2
 #1722-EU A3
 #1723-EU A3.5
 #1724-EU A4
 #1725-EU B2
 #1726-EU B3
 #1727-EU B4
 #1732-EU C1
 #1728-EU C2
 #1729-EU C3
 #1730-EU C4
 #1733-EU CL
 #1734-EU H0
 #1731-EU XL
 Contenido: 1 jeringa (4,6 g/2 ml)



PLT

#1721-E2 A2 20 puntas
 #1722-E2 A3 20 puntas
 #1723-E2 A3.5 20 puntas
 #1724-E2 A4 10 puntas
 #1725-E2 B2 20 puntas
 #1726-E2 B3 20 puntas
 #1734-E2 H0 10 puntas
 #1731-E2 XL 20 puntas
 Contenido: PLT (0,2 g cada uno)

#935-EU

Escala de colores

COMPUESTOS PARA RESTAURACIÓN

COMPUESTO POSTERIOR, FOTOPOLIMERIZABLE

CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR

CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR es un compuesto radiopaco, fotopolimerizable, para restauraciones en la zona posterior. Destaca por su excelente procesabilidad, excelente adherencia, sello marginal perfecto y alta resistencia al desgaste. Una gama de seis colores permite realizar restauraciones estéticas y duraderas en el tiempo. El informe de Prati et al. (Universidad de Bolonia) ha calificado de excelentes los resultados de CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR.



INDICACIONES

- Restauraciones de dientes posteriores de Clase I, II y V

CARACTERÍSTICAS

- Alta fuerza adhesiva y durabilidad
- Alta resistencia al desgaste
- Radiopaco
- Fácil de usar



GAMA DE PRODUCTOS

JERINGAS

#561-EU US

#562-EU UY

#563-EU UL

#564-EU G

#565-EU B

#567-EU XL

Contenido: 1 Jeringa 4,7 g / 2 ml

CÓDIGO DE COLOR

Consulte la página 100 para la definición

BIBLIOGRAFÍA

- M. Özcan: Inlay-retained FRC Restorations on Abutments with Existing Restorations: 6-year Results. IADR, 2010 Abstract #106, Barcelona.

CLEARFIL™ ST OPAQUER

CLEARFIL™ ST OPAQUER es una resina opaca, fotopolimerizable, especialmente indicada para enmascarar el metal oscuro subyacente y la decoloración del diente.



INDICACIONES

- Enmascaramiento de metal para reparaciones intraorales de coronas de metal-cerámica
- Enmascaramiento de metal para restauraciones con corona en muñón o perno
- Blanqueamiento de dientes manchados o decolorados para restauraciones con carillas de cerámica o composite
- Enmascaramiento de los materiales de recubrimiento de la pulpa

CARACTERÍSTICAS

- Alta opacidad
- Cobertura inmediata del metal con la primera capa

GAMA DE PRODUCTOS



#636-EU L

Contenido: 1 Jeringa 4.0 g

#637-EU US

Contenido: 1 Jeringa 4.0 g

CÓDIGO DE COLOR

Consulte la página 100 para la definición

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#064-EU

ALLOY PRIMER: 5 ml

Preparación de la superficie metálica. Cuando se lleva a cabo una restauración con aleaciones preciosas o no preciosas, primero deben lijarse o endurecerse para optimizar las propiedades de adhesión y pretratarse durante 5 segundos con ALLOY PRIMER.



#1971-EU

CLEARFIL™ Repair

El set de reparación universal CLEARFIL™ REPAIR es un sistema adhesivo universal que se puede utilizar de muchas maneras y que permite la reparación directa de fracturas en cuestión de minutos.

RECONSTRUCCIÓN DE MUÑONES

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

		Reconstrucción de muñones	Cementación pernos	Autopolimerizable	Fotopolimerizable
CLEARFIL™ DC CORE PLUS		●	●	(●)	●
CLEARFIL™ PHOTO CORE		●			●
CLEARFIL™ CORE NEW BOND		●		●	
CORE FORMS		●			

(●): propiedades
autopolimerizantes

Radiopaco	Colores disponibles
●	2
●	1
●	1

CLEARFIL™ DC CORE PLUS

CLEARFIL™ DC CORE PLUS es un material para la reconstrucción de los muñones, de dos componentes y de polimerización dual (foto y autopolimerizable), que garantiza restauraciones altamente estéticas y fiables. Está disponible en un sistema de dispensación automix. La propiedad de autocurado de este nuevo material lo convierte en la solución perfecta para áreas del conducto radicular que no son accesibles por la luz. Para todas las demás áreas, es posible acelerar el tiempo de polimerización a través de la fotopolimerización. Para la reconstrucción del muñón es fundamental reducir el riesgo de contaminación mediante un procedimiento de aplicación simple y rápido. CLEARFIL™ DC CORE PLUS ha sido diseñado para restauraciones rápidas y fáciles gracias al procedimiento simplificado y a la excelente procesabilidad de la pasta. Tanto para la aplicación en el canal como para la reconstrucción del muñón, es posible utilizar la misma punta de mezcla, gracias también al tiempo de trabajo de 3 minutos. CLEARFIL™ DC CORE Plus se puede utilizar con CLEARFIL™ Universal Bond Quick sin el uso del activador. El adhesivo, de hecho, contiene un iniciador de polimerización que, en contacto con los catalizadores exclusivos presentes en CLEARFIL™ DC CORE PLUS, les confiere propiedades autopolimerizantes. De este modo, CLEARFIL™ Universal Bond Quick se convierte en dual, permitiendo su polimerización incluso en las zonas del canal que no son accesibles por la luz.



INDICACIONES

- Cementación de pernos de fibra
- Reconstrucción de muñones de dientes vitales y no vitales

CARACTERÍSTICAS

- Compuesto de polimerización dual (fotopolimerizable con propiedades autopolimerizantes)
- Fácil de usar para un procedimiento clínico sin estrés
- Riesgo mínimo de desprendimiento y fractura radicular gracias a un módulo elástico similar al de la dentina
- Aplicación directa con la jeringa automix
- Radiopaco



GAMA DE PRODUCTOS

#2942-EU

Dentin

#2943-EU

White

Contenido: 1 jeringa (17,9 g / 9 ml) del color correspondiente, 20 puntas de mezcla, 10 puntas guía (L), 10 puntas guía (S)

#3580-EU (Dentin)

#3581-EU (White)

CLEARFIL™ DC CORE PLUS & Quick Kit

Contenido: 1 jeringa (17,9 g / 9 ml), CLEARFIL™ Universal Bond Quick: 1 frasco (1 ml), 20 puntas de mezcla, 10 puntas guía (L), 10 puntas guía (S), 50 pinceles aplicadores (endo), 1 plato de mezcla, 1 placa fotobloqueante

ACCESORIOS

#1022-EU

Cuenco de mezcla

#1023-EU

Placa fotobloqueante

#1024-EU

Pinceles desechables (finos) (50 unidades)

#1025-EU

Cepillos desechables (endo) (50 unidades)

#1029-EU

Puntas guía (L) (20 unidades)

#1030-EU

Puntas guía (S) (20 unidades)

#1031-EU

Puntas de mezcla (20 unidades)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3571-EU

CLEARFIL™ Universal Bond Quick

BIBLIOGRAFÍA

- Thitthaweerat, S., Nakajima, M., Tagami, J.: Micro-tensile bond strength of a newly-developed resin core system (MTB-200/NDC-100) to root canal dentin. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #A8 (others).
- Suzuki, K., Kawana, M., Takei, M., Kawashima, M.: Characteristics of a New Core Build-up System "NDC-100" and "MTB-200". 89th IADR, 2011 Abstract #1110, San Diego USA.
- Takeuchi, A., Nishimura, M., Hoshika, T., Nishitani, M., Yoshiyama, M.: A study of newly designed resin core system. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #P71 (restorative).
- Matsumoto, M., Miura, J., Yatani, H.: Evaluation of adhesion of newly developed resin composite to radicular dentin in a direct resin core build-up method. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #P72 (restorative).

CLEARFIL™ PHOTO CORE

CLEARFIL™ PHOTO CORE es un compuesto fotopolimerizable para la reconstrucción de muñones, indicado para restauraciones estéticas. El material tiene un porcentaje equilibrado de relleno (83 % en peso, 68 % en volumen) seleccionado especialmente para una reconstrucción confiable del muñón. El material se cura completamente a una profundidad de 7 mm en solo 40 segundos. Por lo tanto, los especialistas pueden simplificar su procedimiento eliminando las bandas de cobre, las matrices y la estratificación en incrementos, y utilizando las FORMAS CENTRALES.

CLEARFIL™ PHOTO CORE tiene características similares a la dentina natural; es radiopaco y gracias a su fórmula especial no se pega a los instrumentos durante la aplicación. Con una resistencia a la compresión de 334 MPa, CLEARFIL™ PHOTO CORE es ideal para FORMAS DE NÚCLEO pequeñas o grandes en dientes vitales o desvitalizados.



INDICACIONES

- Restauraciones en las que para la reconstrucción del muñón es necesario un compuesto fotopolimerizable

CARACTERÍSTICAS

- Profundidad real de polimerización de 7 mm
- No es necesario un aumento con CORE FORMS
- Tinte estético transparente
- Se trabaja como la dentina
- Fácil manipulación
- Radiopaco
- Fórmula no pegajosa

GAMA DE PRODUCTOS



#355-EU
3 JERINGAS: 4,4 g / 2 ml



#356-EU
1 Jeringa: 4,4 g / 2 ml



#366-EU
30 PLT: 0,4 g cada uno

BIBLIOGRAFÍA

- Monticelli F, Osorio R, Albaladejo A, Aguilera FS, Ferrari M, Tay FR, Toledano M: Effects of adhesive systems and luting agents on bonding of fiber posts to root canal dentin. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Oct 21.
- Kajihara H, Suzuki S, Minesaki Y, Kurashige H, Tanaka T: Effect of filler loading on resin cement bonding to silanized build-up composites. Am J Dent. 2005 Apr;18(2):109-12.
- Bolhuis P, de Gee A, Feilzer A: The influence of fatigue loading on the quality of the cement layer and retention strength of carbon fiber post-resin composite Core restorations. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):220-7.
- Naumann M, Blankenstein F, Dietrich T: Survival of glass fibre reinforced composite post restorations after 2 years-an observational clinical study. J Dent. 2005 Apr;33(4):305-12. Epub 2004 Dec 10.
- O'Keefe KL, Powers JM.: Adhesion of resin composite Core materials to dentin. Int J Prosthodont. 2001 Sep-Oct;14(5):451-6.
- Aksommuang J, Nakajima M, Foxton RM, Tagami J: Effect of prolonged photo-irradiation time of three self-etch systems on the bonding to root canal dentine. J Dent. 2005 Oct 15.

CLEARFIL™ CORE NEW BOND

CLEARFIL™ CORE es un compuesto autopolimerizable para la reconstrucción del muñón. Tiene una alta resistencia a la compresión, el contenido de relleno es del 78 % en peso (61 % en volumen) y está disponible en un solo tono neutro. Es especialmente adecuado para la reconstrucción inmediata del muñón. La estética del tinte, las buenas propiedades adhesivas, las características de calidad del endurecimiento y la dureza, que es comparable a la de la dentina, hacen posible, de manera simple y confiable, la construcción de la subestructura. CLEARFIL™ CORE es adecuado para la reconstrucción de dientes vitales y desvitalizados.



INDICACIONES

- Reconstrucción del muñón de dientes vitales o desvitalizados

CARACTERÍSTICAS

- Se trabaja como la dentina
- Fácil manipulación
- Radiopaco
- Polimerización predecible
- Tono neutro

GAMA DE PRODUCTOS



#315-EU

Kit

Contenido:

1 pasta catalizadora (23 g),

1 pasta universal (21 g)

BIBLIOGRAFÍA

- Monticelli F, Osorio R, Albaladejo A, Aguilera FS, Ferrari M, Tay FR, Toledano M: Effects of adhesive systems and luting agents on bonding of fiber posts to root canal dentin. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Oct 21.
- Kajihara H, Suzuki S, Minesaki Y, Kurashige H, Tanaka T: Effect of filler loading on resin cement bonding to silanized build-up composites. Am J Dent. 2005 Apr;18(2):109-12.
- Bolhuis P, de Gee A, Feilzer A: The influence of fatigue loading on the quality of the cement layer and retention strength of carbon fiber post-resin composite Core restorations. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):220-7.
- Naumann M, Blankenstein F, Dietrich T: Survival of glass fibre reinforced composite post restorations after 2 years-an observational clinical study. J Dent. 2005 Apr;33(4):305-12. Epub 2004 Dec 10.
- O'Keefe KL, Powers JM.: Adhesion of resin composite Core materials to dentin. Int J Prosthodont. 2001 Sep-Oct;14(5):451-6.
- Aksommuang J, Nakajima M, Foxton RM, Tagami J: Effect of prolonged photo-irradiation time of three self-etch systems on the bonding to root canal dentine. J Dent. 2005 Oct 15.

KATANA™ ZIRCONIA BLOCK

KATANA™ Zirconia Block es el innovador bloque multicapa de zirconia que hace posible la producción de restauraciones estéticas y naturales en zirconia integral, en el consultorio dental, en solo 45 minutos: la combinación más innovadora de materiales y tecnologías avanzadas. El bloque multicapa KATANA™ Zirconia Block está formado por cuatro capas de zirconia en tonalidades graduadas que permiten la fabricación en estudio de restauraciones con tonalidades naturales. Eliminando un proceso largo y complejo de coloración de la restauración. Con sus excelentes propiedades mecánicas y cualidades estéticas que imitan los dientes naturales, KATANA™ Zirconia Block combina lo mejor de ambos mundos, ofreciendo una alta translucidez y una alta resistencia a la flexión. Esto se traduce en mejores propiedades mecánicas que las vitrocerámicas de disilicato de litio y en una estética excepcional. Para el sistema CEREC chairside.



INDICACIONES

- Corona anterior
- Corona posterior
- Veneer
- Inlay
- Onlay

CARACTERÍSTICAS

- Ofrece mejores propiedades mecánicas que el disilicato de litio
- La calidad estética imita a los dientes naturales gracias a una mejor translucidez
- Restauraciones en sesiones individuales en el estudio: fresado (15 min)
- + sinterización (30 min)
- Cementación con PANAVIA™ V5 para una excelente adherencia a la zirconia o PANAVIA™ SA Cement Universal

PRODUCTOS RECOMENDADOS



PANAVIA™ V5 Pasta

- #3611-EU Universal (A2)
- #3612-EU Clear
- #3613-EU Brown (A4)
- #3614-EU White
- #3615-EU Opaque



#3382-EU

PANAVIA™ SA Cement Plus Automix (Universal (A2))

#1301-IP

TWIST™ DIA for Zirconia Introductory Kit 14mm (3 unidades)



#1302-IP

GRUESA 14mm (10 unidades)



#1302-IP

MEDIA 14mm (10 unidades)



#1302-IP

FINA 14mm (10 unidades)

GAMA DE PRODUCTOS

STML 12Z

- #125-5961-EU NW
- #125-5701-EU A1
- #125-5721-EUA2
- #125-5741-EU A3
- #125-5761-EU A3.5
- #125-5781-EU A4
- #125-5801-EU B1
- #125-5821-EU B2

Contenido: 5 bloques

STML 12Z

- #125-5841-EU 12Z B3
- #125-5861-EU 12Z C1
- #125-5881-EU 12Z C2
- #125-5901-EU 12Z C3
- #125-5921-EU 12Z D2
- #125-5941-EU 12Z D3
- #125-6011-EU 12Z CL

Contenido: 2 bloques

STML 14Z

- #125-5972-EU NW
- #125-5712-EU A1
- #125-5732-EU A2
- #125-5752-EU A3
- #125-5772-EU A3.5
- #125-5792-EU A4
- #125-5812-EU B1
- #125-5832-EU B2

Contenido: 5 bloques

STML RECAMBIOS 14Z

- #125-5852-EU B3
- #125-5872-EU C1
- #125-5892-EU C2
- #125-5912-EU C3
- #125-5932-EU D2
- #125-5952-EU D3

Contenido: 2 bloques

STML Set 12Z

#125-5980-EU Basic Kit:

A1, A2, A3, A3.5, B2

Contenido: 5 bloques

STML 14ZL para puentes

- 125-6722-EU NW 2 unidades
- 125-6592-EU A1 3 unidades
- 125-6602-EU A2 3 unidades
- 125-6612-EU A3 3 unidades
- 125-6622-EU A3.5 3 unidades
- 125-6632-EU A4 2 unidades
- 125-6642-EU B1 3 unidades
- 125-6652-EU B2 2 unidades
- 125-6662-EU B3 2 unidades
- 125-6672-EU C1 2 unidades
- 125-6682-EU C2 2 unidades
- 125-6692-EU C3 2 unidades
- 125-6702-EU D2 2 unidades
- 125-6712-EU D3 2 unidades

KATANA™ AVENCIA BLOCK

KATANA™ AVENCIA™ Block es el nuevo compuesto reforzado con nano-cerámica, disponible en bloques, creado con un método de elaboración único e innovador que permite superar los límites de los compuestos convencionales. Este revolucionario proceso de producción consiste en la compresión de los rellenos nanométricos en el bloque que a continuación se impregna con el monómero de resina y posteriormente se cura con calor. Esta revolucionaria tecnología aplicada al componente orgánico y cerámico del composite asegura superficies brillantes y duraderas en el tiempo y una extraordinaria fuerza mecánica. KATANA™ AVENCIA™ Block está disponible en versión para CEREC y en versión Universal. El material está disponible para flujo de trabajo CEREC o en versión universal para sistemas de trabajo Open Source tanto para laboratorio como para chairside.



INDICACIONES

- Corona anterior
- Corona posterior
- Inlay
- Onlay

CARACTERÍSTICAS

- Superficies muy brillantes y duraderas
- Innovadora estructura de los rellenos
- Altas propiedades mecánicas
- Cementación fiable
- Disponible en versión CEREC y Universal

GAMA DE PRODUCTOS

Tamaño del bloque

a (alto) b (ancho) c (largo)

12: 10 mm (a) 12 mm (b) 15 mm (c)

14L: 14,5 mm (a) 14,5 mm (b) 18 mm (c)



Bloques para sistema universal

#3650-EU 12 A2

#3651-EU 12 A3

#3652-EU 12 A3.5

#3686-EU 14L A2

#3687-EU 14L A3

#3688-EU 14L A3.5

Contenido: 5 bloques



Bloques para sistema CEREC

#4101-EU 12 A2

#4102-EU 12 A3

#4103-EU 12 A3.5

#4147-EU 14L A2

#4148-EU 14L A3

#4149-EU 14L A3.5

Contenido: 5 bloques

CARIES DETECTOR

CARIES DETECTOR es una excelente herramienta para la detección de caries y juega un papel importante en el mantenimiento y preservación de los dientes sanos. Es de ayuda para la excavación de la estructura dura externa desmineralizada del diente afectado por caries, haciendo posible la completa eliminación de la caries. Al mismo tiempo, asegura que se elimine la cantidad mínima de dentina sana que se puede remineralizar, conserva la vitalidad de la pulpa y protege la estructura sana del diente. Numerosos estudios han demostrado que no es posible distinguir, tanto óptica como mecánicamente, mediante la prueba de sensibilidad, la dentina irreversiblemente enferma y la sana que puede ser remineralizada. Gracias a CARIES DETECTOR se puede proceder con confianza a la excavación porque se tiñe de rojo solo la dentina irreversiblemente enferma.



Rated the #1 Caries Detecting
Dyes by REALITY 2016

INDICACIONES

- Detección de dentina cariada en la preparación de cavidades

CARACTERÍSTICAS

- Uso fácil y rápido
- Sin efectos secundarios
- Preserva la sustancia dura del diente sano
- La mancha roja es la sustancia dura del diente modificada por la caries durante la preparación de la cavidad
- No mancha la dentina remineralizable afectada por caries

GAMA DE PRODUCTOS



#220-EU

1 frasco: 6 ml

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3571-EU

CLEARFIL™ Universal Bond Quick

Kit



#3270-EU

CLEARFIL™ SE BOND 2

Kit

TEETHMATE™ DESENSITIZER

TEETHMATE™ DESENSITIZER es el primer desensibilizante que ofrece la solución ideal para combatir la sensibilidad dental. Kuraray Noritake Dental ha diseñado este producto capaz de crear el material más resistente del cuerpo humano, la hidroxiapatita (HAp). El HAp, de hecho, cierra los túbulos dentinarios y las fracturas del esmalte, asegurando un resultado eficaz, seguro y duradero en el tiempo. TEETHMATE™ DESENSITIZER se puede utilizar en la dentina expuesta o preparada, antes y después del blanqueamiento y en combinación con el adhesivo o cemento habitual. TEETHMATE™ DESENSITIZER es un producto revolucionario y único que ha tenido un gran éxito entre los dentistas en Japón que ya lo han probado. Numerosos estudios han demostrado que la aplicación de TEETHMATE™ DESENSITIZER es eficaz porque cierra los túbulos dentinarios reduciendo el movimiento del fluido dental que causa la sensibilidad. El producto se aplica fácilmente: simplemente mezcle polvo y líquido durante 15 segundos, aplique la mezcla durante 30 segundos en el área a tratar (uno o más dientes) y luego enjuague con un ligero chorro de agua.



INDICACIONES

- Tratamiento de la dentina expuesta por abrasión de cepillo, recesión gingival, enfermedad periodontal y/o erosión ácida
- Tratamiento de la dentina después de la limpieza mecánica del diente, la eliminación del sarro y/o la técnica de curación
- Tratamiento de la superficie del diente antes y después del blanqueamiento
- Tratamiento de la dentina preparada para empastes y/o restauraciones protésicas

CARACTERÍSTICAS

- El primer desensibilizante que crea hidroxiapatita
- Natural, compatible con el tejido humano, sabor neutro
- Fácil de aplicar
- Invisible y duradero

GAMA DE PRODUCTOS



#1210-EU

Set

Contenido: Polvo (6 g), líquido (4,8 ml), 1 plato para la mezcla, 1 dosificador, 50 pinceles desechables



#1215-EU

Intro Set

Contenido: Polvo (1,2 g), líquido (1 ml), 1 plato de mezcla, 1 dosificador, 50 pinceles desechables



#1216-EU

Polvos (6 g)



#1217-EU

Líquido (4,8 ml)

ACCESORIOS

#1220-EU

Dosificador (1 unidad)

#1221-EU

Cepillos desechables (50 unidades)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



PANAIA™ V5 Standard Kit



PANAIA™ F 2.0 Complete Kit

TEETHMATE™ F-1

TEETHMATE™ F-1 es un sellador de surcos y fisuras, fotopolimerizable, con liberación de flúor, con altos niveles de adherencia. Gracias al nuevo sistema de aplicación, es posible simplificar el “control de la fluidez”. El copolímero estable que libera flúor es una invención propia de Kuraray Noritake Dental. TEETHMATE™ F-1 es un compuesto de baja viscosidad sin relleno que penetra profundamente en surcos y fisuras para minimizar la lesión del antagonista.

La fórmula equilibrada de TEETHMATE™ F-1 incluye el monómero adhesivo MDP. Las propiedades especiales del monómero MDP confieren a TEETHMATE™ F-1 una verdadera adhesión química y una mejor retención en el esmalte dental grabado.



INDICACIONES

- Sello de surcos y fisuras

CARACTERÍSTICAS

- Alta fuerza de adhesión al esmalte
- Adhesión química real gracias al monómero MDP
- Liberación de flúor a largo plazo con estabilidad molecular
- Fácil de usar
- Fácil control de la fluidez

La forma y la flexibilidad de las boquillas aplicadoras simplifican el acceso a los surcos y aseguran un uso sencillo y un buen control del líquido. El resto del compuesto en el aplicador de forma especial se puede ver fácilmente a través de una ventana transparente.



GAMA DE PRODUCTOS

#1760-EU

Kit Natural

#1770-EU

Kit Red

#1790-EU

Kit Opaque

Contenido: 1 Teethmate™ F-1: 2 jeringas (2,5 ml cada una), 1 K-ETCHANT GEL (6 ml), 1 mango para pincel, 50 pinceles desechables, 50 boquillas aplicadoras, 1 plato para mezclar

RECAMBIOS

#1765-EU

Natural: 2.5 ml

#1775-EU

Red: 2.5 ml

#1795-EU

Opaque: 2.5 ml

#013-EU

K-ETCHANT GEL: 6 ml

#919-EU

Teethmate™ boquillas aplicadoras (25 unidades)

AGENTES PRETRATANTES

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

		Metales	Metales preciosos	Zirconia	Compuestos
KATANA™ CLEANER		●	●	●	●
CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS		●	●	●	●
ALLOY PRIMER		●	●		
K-ETCHANT Syringe					●
K-ETCHANT GEL					●
CLEARFIL™ DC Activator					
CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR					●

Cerámica en fibra de vidrio	Esmalte	Dentina
●	●	●
●		
	●	●
	●	●
	● 1)	● 1)
●	●	●

1) Mezclar con un adhesivo (ej. CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK) para su uso combinado con un compuesto de polimerización dual o química.

KATANA™ CLEANER

KATANA™ Cleaner es el primer agente descontaminante universal indicado para su uso tanto en la cavidad bucal (pH 4.5) como con materiales de restauración. Después de la prueba de control, el diente preparado y la restauración están contaminados y deben limpiarse. El aclarado con agua no es eficaz e, incluso con los productos de limpieza tradicionales disponibles, queda cierta cantidad de proteínas en las superficies del diente y la restauración. Investigaciones demuestran que, utilizando KATANA™ Cleaner, como alternativa al lijado con alúmina, se obtiene una limpieza eficaz tanto del diente como de la restauración. Otra ventaja es la extraordinaria sencillez y rapidez del procedimiento de limpieza: se aplica y se frota activamente KATANA™ Cleaner durante diez segundos sobre las superficies del diente y de la restauración, se enjuaga con agua y finalmente se seca con aire. Gracias a la alta actividad superficial de la sal MDP combinada con una amina específica, las proteínas presentes en el sustrato dental y en la interfaz protésica se eliminan por completo. KATANA™ Cleaner está indicado para las técnicas adhesivas indirectas y directas.



★★★★★ 4.7

INDICACIONES

- Uso intraoral: cavidades, muñones, conducto radicular
- Uso extraoral: prótesis de zirconia, disilicato de litio, cerámica
- Materiales de resina: coronas CAD-CAM, resina compuesta
- Metales: (aleaciones de metales preciosos/no preciosos)
- Pasadores (pasadores de fibra y metal)

GAMA DE PRODUCTOS



#3970-EU

1 frasco (4 ml)

AGENTES PRETRATANTES (PRIMER)

IMPRIMACIÓN PARA CERÁMICA Y METAL

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS es una imprimación universal para muchas superficies protésicas. Garantiza una alta adhesión a las cerámicas (disilicato de litio, zirconia), cerámicas híbridas, compuestos y metales. El original monómero 10-MDP favorece la adhesión a los metales y a los óxidos metálicos (ej. zirconia), mientras que el silano yMPS garantiza una fuerte adhesión a los compuestos, a las cerámicas vítreas y a las cerámicas híbridas, para una adhesión duradera en el tiempo.



INDICACIONES

- Tratamiento superficial de restauraciones protésicas de cerámica, cerámica híbrida, composite y metal
- Reparaciones intraorales de restauraciones fracturadas de cerámica, cerámica híbrida, composite y metal

CARACTERÍSTICAS

- Pretratamiento de restauraciones de cerámica, cerámica híbrida, composite y metal
- El monómero 10-MDP original y el silano yMPS garantizan una excelente adherencia
- Fácil de usar
- Imprimación protésica para PANA VIA™ V5

GAMA DE PRODUCTOS



#3637-EU
1 frasco (4 ml)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



PANA VIA™ V5 Standard Kit

#3601-EU Universal (A2)
#3602-EU Clear



PANA VIA™ V5 Pasta

#3611-EU Universal (A2)
#3612-EU Clear
#3613-EU Brown (A4)
#3614-EU White
#3615-EU Opaque

ALLOY PRIMER

ALLOY PRIMER es un agente de pretratamiento para el acondicionamiento del metal y se utiliza para asegurar las capacidades adhesivas de las resinas y el éster acrílico al oro, titanio y otras aleaciones dentales. Ya no es necesario galvanizar las superficies metálicas, porque ALLOY PRIMER crea una excelente unión química que asegura la adhesión ideal de las resinas a todas las aleaciones de metal ALLOY PRIMER, por lo que también se puede utilizar durante la reparación de materiales de restauración fracturados en el estudio y en el laboratorio. ALLOY PRIMER es sencillo y económico de utilizar: basta con aplicar una fina capa sobre la superficie metálica ya desbastada, lijada con arena y limpia, y dejar actuar durante 5 segundos. A continuación, continuar con el procedimiento adhesivo normal.



Rated the #1 Metal Primers
by REALITY 2016

INDICACIONES

- Adhesión de inlays, onlays, coronas y puentes metálicos
- Adherencia de pernos de metal fundido
- Reparación de carillas fracturadas a base de resina y coronas y puentes de metal-cerámica
- Fabricación de prótesis móviles con base metálica, con ganchos o fijaciones
- Reparación de prótesis totales

CARACTERÍSTICAS

- Múltiples indicaciones
- Uso intra y extraoral
- Aumenta la fuerza de adhesión a aleaciones de metales preciosos
- Sustituye el procedimiento de galvanizado de metales

GAMA DE PRODUCTOS



#064-EU

1 frasco: 5 ml

BIBLIOGRAFÍA

- Kern M, Barloi A, Yang B.: Surface conditioning influences zirconia ceramic bonding. J. Dent Res. 2009 Sep;88(9):817-22.
- Yang B, Barloi A, Kern M.: Influence of air-abrasion on zirconia ceramic bonding using an adhesive composite resin. Dent Mater. 2010 Jan;26(1):44-50.

K-ETCHANT SYRINGE

Gracias a la boquilla más pequeña (0,5 mm), la nueva jeringa K-ETCHANT permite una aplicación perfecta del producto. Además, las características tixotrópicas de K-ETCHANT garantizan un fácil posicionamiento y un mejor control del producto.



INDICACIONES

- Grabado de esmalte y dentina
- Limpieza de materiales dentales de restauración

CARACTERÍSTICAS

- Fácil aplicación gracias a la boquilla más pequeña (0,5 mm)
- Consistencia optimizada para un proceso de grabado más seguro
- Propiedades tixotrópicas para un mejor control del producto

GAMA DE PRODUCTOS



#3252-EU

K-ETCHANT Syringe

Contenido: 2 jeringas (3 ml),
40 puntas de aguja

#3253-EU

K-ETCHANT Puntas de aguja

Contenido: Puntas de aguja
(20 unidades)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3571-EU

CLEARFIL™ Universal Bond Quick Kit



#3270-EU

CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit

K-ETCHANT GEL

K-ETCHANT GEL es un gel grabador tixotrópico que se utiliza para grabar el esmalte del diente, la dentina, las cerámicas, las cerámicas híbridas y los compuestos polimerizados para restauraciones adhesivas. Su característica especial es que al agitar el frasco, el contenido se vuelve líquido, simplificando así la aplicación. Cuando K-ETCHANT GEL entra en contacto con el oxígeno, vuelve al estado de gel, asegurando que solo se graben las áreas que deben tratarse.



INDICACIONES

- Grabado de esmalte, especialmente esmalte sin fresar y dentina
- Limpieza de superficies cerámicas, híbridas, compuestas o metálicas
- Activación de la superficie de cerámica a base de silicio o restauraciones compuestas

GAMA DE PRODUCTOS



#013-EU

1 frasco: 6 ml

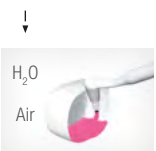
CARACTERÍSTICAS

- Las propiedades tixotrópicas garantizan una aplicación controlada
- Ácido fosfórico al 40 %

APLICACIONES



Grabado del esmalte del diente con K-ETCHANT GEL cuando se utiliza la técnica de grabado ácido.



Grabado de las coronas de cerámica integral con K-ETCHANT GEL antes de la preparación de una capa de silano.



Limpieza de incrustaciones de cerámica con K-ETCHANT GEL antes de la cementación adhesiva.



Grabado de carillas con K-ETCHANT GEL antes de crear una capa de silano.



Limpieza de cerámica y metal con K-ETCHANT GEL durante la reparación intraoral de una carilla antes del contacto con un adhesivo (p. ej. CLEARFIL REPAIR KIT)

CLEARFIL™ DC Activator

CLEARFIL™ DC Activator es el activador del mecanismo de polimerización dual de CLEARFIL™ SE BOND 2 y CLEARFIL™ Universal Bond Quick. Al mezclar el activador con los bond, los dos adhesivos se convierten en duales para un uso universal. De esta manera, de hecho, es posible utilizar CLEARFIL™ SE BOND 2 y CLEARFIL™ Universal Bond Quick también en la cementación adhesiva de pernos reforzados con fibras dentro del canal radicular o en la cementación adhesiva de incrustaciones de grosores considerables (> 3 mm), sin el riesgo de no polimerización del adhesivo.



INDICACIONES

- Reconstrucción de muñones con el uso de materiales de reconstrucción autopolimerizables o duales
- Cementaciones con el uso de cementos autopolimerizables o duales

CARACTERÍSTICAS

- Funciona con CLEARFIL™ SE BOND 2 y CLEARFIL™ Universal Bond Quick
- Espesor de película bajo para restauraciones indirectas
- Alto valor de conversión
- Efecto “de contacto”

GAMA DE PRODUCTOS



#3250-EU
CLEARFIL™ DC Activator
1 frasco (4 ml)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3571-EU
CLEARFIL™ Universal Bond Quick Kit



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR es un producto utilizado para crear una capa de silano que, en combinación con CLEARFIL™ S3 BOND, la imprimación de CLEARFIL™ SE BOND 2, la imprimación de CLEARFIL™ SE PROTECT, las imprimaciones de CLEARFIL™ LINER BOND 2V, o los adhesivos total-etch CLEARFIL™ PHOTO BOND o CLEARFIL™ NEW BOND, garantiza una alta resistencia adhesiva. La mezcla de los componentes se puede aplicar directamente sobre la superficie de las restauraciones de cerámica, cerámica híbrida o composite para luego pasar al procedimiento adhesivo normal.



INDICACIONES

- Tratamiento de cerámica, cerámica híbrida o compuesta después de mezclar los adhesivos o la imprimación (por ejemplo, CLEARFIL™ S3 BOND, la imprimación de CLEARFIL™ SE BOND 2, etc.)
- Reparaciones intraorales de coronas/puentes fracturados de cerámica, cerámica híbrida o compuesta

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para crear una capa adhesiva de silano
- Mezcla con CLEARFIL™ S3 BOND, imprimación de CLEARFIL™ SE PROTECT, imprimación de CLEARFIL™ LINER BOND 2V, CLEARFIL™ PHOTO BOND o CLEARFIL™ NEW BOND garantiza una elevada fuerza de adhesión
- Pretratamiento de restauraciones de cerámica o composite
- Adecuado para uso intraoral y extraoral

GAMA DE PRODUCTOS



#061-EU

1 frasco: (4 ml)

APLICACIONES



Para activar el silano: mezclar la imprimación de CLEARFIL™ SE BOND 2 y PORCELAIN BOND ACTIVATOR con una proporción de 1:1 en un cuenco para mezcla.



Aplicar el silano al producto y dejar actuar durante 5 segundos.

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#3282-EU

CLEARFIL™ SE Bond 2 Primer (6 ml)

CLEARFIL™ SA PRIMER

CLEARFIL™ SA PRIMER es una imprimación adhesiva que contiene un monómero salicílico para favorecer la afinidad de las fibras de colágeno.



INDICACIONES

- Restauraciones de cavidades de todas las clases.
Debe aplicarse antes de CLEARFIL™ PHOTO BOND

CARACTERÍSTICAS

- Estabiliza las fibras de colágeno para permitir la penetración del agente adhesivo
- Aumenta la fuerza de adhesión de CLEARFIL™ PHOTO BOND

GAMA DE PRODUCTOS



#066-EU
1 frasco: 6 ml

PRODUCTOS RECOMENDADOS



#075-EU

CLEARFIL™ PHOTO BOND

CLEARFIL™ SA Primer mejora la fuerza de unión de Clearfil™ Photo Bond.

CLEARFIL™ REPAIR

CLEARFIL™ REPAIR es un sistema adhesivo universal que se puede utilizar de muchas maneras y que permite reparar en pocos minutos todas las fracturas relacionadas con el diente. El sistema se ha desarrollado específicamente para todos los procedimientos de adhesión directa en el estudio, independientemente de si los materiales a tratar son la estructura del diente, cerámica, cerámica híbrida, metal o compuesto. El Kit contiene 5 componentes innovadores de alta calidad: el contrastado sistema adhesivo autograbable CLEARFIL™ SE BOND, la imprimación para metales ALLOY PRIMER, que hace innecesario el galvanizado, el agente silano CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR, el CLEARFIL™ ST OPAQUER, el gel grabador K-ETCHANT GEL con un 40 % de ácido fosfórico, y los accesorios.



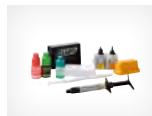
INDICACIONES

- Reparaciones intraorales de carillas/puentes fracturados de cerámica o composite
- Reparaciones intraorales de restauraciones cerámicas integrales fracturadas
- Reparaciones intraorales de inlays y onlays fracturados de cerámica y composite y/o superficies radiculares expuestas

CARACTERÍSTICAS

- Kit multifuncional
- Alta adherencia a restauraciones de cerámica, cerámica híbrida y composite
- Permite reparaciones directas en cuestión de minutos
- Contiene CLEARFIL™ SE BOND autograbable
- Contiene el monómero adhesivo MDP

GAMA DE PRODUCTOS



#1971-EU

Kit

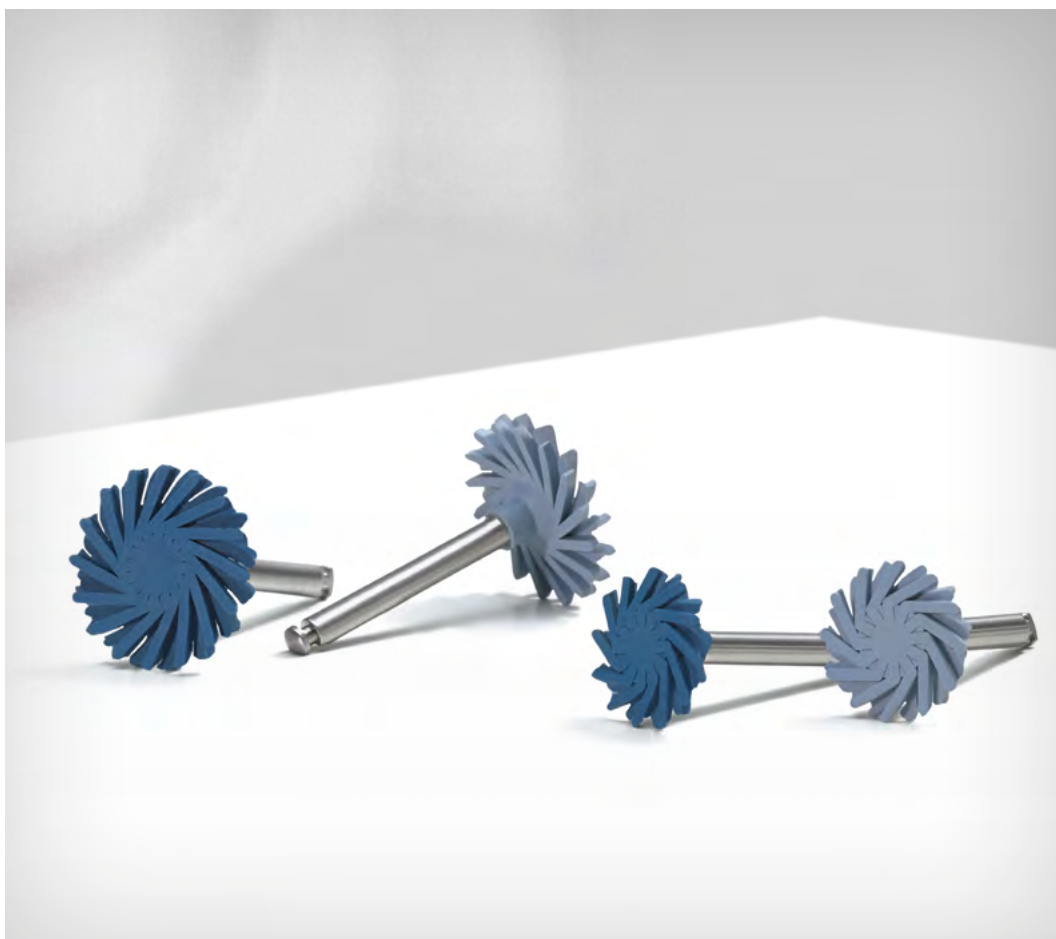
Contenido: 1 CLEARFIL™ SE BOND Primer (6 ml), 1 CLEARFIL™ SE

BOND Bond (5 ml), 1 ALLOY PRIMER (1 ml), 1 CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR (4 ml), 1 K-ETCHANT GEL (6 ml), 1 CLEARFIL™ ST OPAQUER US (4 g), 1 cuenco para la mezcla, 1 placa fotobloqueante, 100 pinceles desechables, 1 mango para pincel, 1 contenedor externo

TWIST™ DIA FOR COMPOSITE

TWIST™ DIA for Composite es el nuevo sistema de pulido de Kuraray Noritake Dental que permite crear un brillo natural en solo dos pasos. Este sistema es adecuado para todas las superficies y, gracias a la liberación constante de partículas de diamante contenidas en el interior, se puede utilizar varias veces, después de la esterilización. TWIST™ DIA for Composite es ideal para todos los compuestos. La herramienta de prepulido le permite lijar desde todos los ángulos. Con la herramienta de pulido altamente brillante, puede refinar el trabajo creando un brillo natural en cuestión de segundos.

La forma especial de TWIST™ DIA for Composite de caucho diamantado es especialmente flexible y permite la adaptación de la herramienta a todo tipo de superficies, simplificando considerablemente el procedimiento de pulido tanto para los sectores delanteros como traseros.



INDICACIONES

- Indicado para todas las superficies de composite

CARACTERÍSTICAS

- Fácil procedimiento de pulido en solo dos pasos
- Herramienta de prepulido para suavizar la superficie
- Herramienta de pulido altamente brillante para crear el brillo del esmalte natural
- Reutilizable, después de la esterilización, gracias a la liberación constante de partículas de diamante
- Contiene partículas 100 % de diamante
- Fácil de esterilizar

GAMA DE PRODUCTOS

1201-IP **Intro Kit - medida 14 mm**

(3 herramientas de prepulido; 3 herramientas de pulido de alto brillo)

1202-IP **Refill Pre-Polisher - medida 14 mm**

(10 herramientas de prepulido)

1203-IP **Refill High-shine Polisher - medida 14 mm**

(10 herramientas de pulido de alto brillo)

1211-IP **Intro Kit - medida 10 mm**

(3 herramientas de prepulido; 3 herramientas de pulido de alto brillo)

1212-IP **Refill Pre-Polisher - medida 10 mm**

(10 herramientas de prepulido)

1213-IP **Refill High-shine Polisher - medida 10 mm**

(10 herramientas de pulido de alto brillo)

Combo kit 14 mm / 10 mm

1221-IP **Refill Pre-Polisher Combo Kit** (5 x 14mm / 5 x 10 mm)

1222-IP **Refill High-shine Polisher Combo Kit** (5 x 14 mm / 5 x 10 mm)

PRODUCTOS RECOMENDADOS



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

TWIST™ DIA FOR ZIRCONIA

Sistema de pulido de zirconia en tres pasos. La innovadora forma de las espirales de pulido flexibles crea un brillo natural en todas las restauraciones de óxido de circonio. No importa si las superficies están niveladas, convexas o cóncavas, las espirales impregnadas de partículas de diamante las pulen para un brillo óptimo. Además, TWIST™ DIA for Zirconia se puede esterilizar en autoclave.

TWIST™ DIA for Zirconia está disponible en tres grados de rugosidad: grueso, medio y fino. Solo se puede suministrar con una conexión de ángulo (RA). Se recomienda comenzar a pulir con la espiral gruesa, seguida de la media y luego la fina, para obtener un resultado altamente brillante.

Velocidad recomendada: 7.000-10.000 rpm para Gruesa/Mediana/Fina Velocidad máxima: 20.000 rpm



INDICACIONES

- Pulir las superficies de las restauraciones de zirconia

CARACTERÍSTICAS

- Espirales de pulido flexibles para el acabado de todo tipo de superficies dentales
- Adecuado para oclusiones
- Se mantiene el modelado de la restauración en zirconia
- Esterilizable y reutilizable
- Eficiencia económica gracias a su alta durabilidad y reutilización

GAMA DE PRODUCTOS

#1301-IP

**Intro Kit 14 mm
(3 unidades)**



#1302-IP

GRUESA 14 mm



#1303-IP

MEDIA 14 mm



#1305-IP

FINA 14 mm

PANORAMICA ACCESORIOS

01 #917-EU

**Boquillas desechables
(OXYGUARD™ II): 20 unidades**



02 #919-EU

**Boquillas desechables
(TEETHMATE™ F-1): 25 unidades**



03 #968-EU

**Cepillos desechables
(white): 50 unidades**



04 #3626-EU

Puntas de mezcla (PANAVIA™ V5): 20 unidades

#3629-EU

**Puntas endodónticas (PANAVIA™ V5):
20 unidades**

#4218-EU

**Puntas de mezcla (PANAVIA™ SA Cement
Universal): 20 unidades**

#4221-EU

**Puntas endodónticas (PANAVIA™ SA
Cement Universal): 20 unidades**



#3626-EU



#3629-EU

05 #1015-EU

Puntas de aguja (CLEARFIL MAJESTY™ Flow): 20 unidades

#3331-EU

Puntas de aguja (CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow): 20 unidades



06 #1029-EU

CLEARFIL™ DC CORE PLUS Puntas guía (L): 20 unidades

#1030-EU

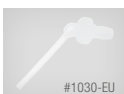
CLEARFIL™ DC CORE PLUS Puntas guía (S): 20 unidades

#1031-EU

CLEARFIL™ DC CORE PLUS Puntas de mezclado: 20 unidades



#1029-EU



#1030-EU

NOTA: 1029-EU; L=Large diámetro de punta grande 1030-EU; S=Small diámetro de punta estrecho (indicado para el tratamiento del canal)

07 #901-EU

Pincel (transparente)



08 #921-EU

**Pincel
(recto plano transparente)**



09 #965-EU

Mango para pincel



10 #966-EU

Mango para pincel (black)



12 #906-EU

Espátula para la mezcla (PANAVIA™)



14 #1221-EU

TEETHMATE™ DESENSITIZER

Pincel aplicador: 50 unidades



16 #904-EU

Plato para la mezcla (white)



18 #902-EU

**Plato para la mezcla
(CLEARFIL™ Adhesivos, TEETHMATE™ DESENSITIZER)**



20 #1022-EU

Cazoleta para mezcla (CLEARFIL™ S3 BOND PLUS)

#1023-EU

Placa fotobloqueante (CLEARFIL™ S3 BOND PLUS)



11 #905-EU

Espátula para la mezcla (compuestos autopolimerizables): 100 unidades



13 #1024-EU

Pincel aplicador, fino (CLEARFIL™ S3 BOND PLUS)

#1025-EU

Pincel aplicador, endo (CLEARFIL™ S3 BOND PLUS)



15 #1220-EU

#1220-EU TEETHMATE™ DESENSITIZER

Dosificador



17 #945-EU

**Plato para la mezcla (blue: 83x59 mm):
PANAVIA™ 21, PANAVIA™ F 2.0**



19 #953-EU

Plato para la mezcla (PANAVIA™ F 2.0)



21 #941-EU

Esponja: 400 unidades



GAMA DE COLORES

ABREVIATURAS DE CÓDIGOS DE COLORES KURARAY

US	Universal Standard	DG	Dark Gray	YBO	Yellow Brown Opaque
UY	Universal Yellow	LO	Light Opaque	DGO	Dark Gray Opaque
UL	Universal Light	YO	Yellow Opaque	L	Light
UO	Universal Opaque	HO	Hollywood Opaque (Bleach White)	U	Universal
XL	Extra Light	CL	Clear Transparent	Y	Yellow
DY	Dark Yellow	DYO	Dark Yellow Opaque	G	Gray
YB	Yellow Brown			B	Brown

CONVERSIÓN DEL CÓDIGO DE COLOR VITA™

Vita	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B2.5	B3
*Kuraray	UL	US	DY, (B)	G	—	L, XL ¹	U	UY	Y, YO
Vita	B4	C2	C3	OA1	OA2	OA3	OB4	Enamel	HO
*Kuraray	YB	DGO	DG	LO	UO	DYO	YOB	—	—

* Solo para los siguientes productos: CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR, CLEARFIL™ ST OPAQUER
¹ para CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR

CONVERSIÓN DE CÓDIGOS KURARAY A CÓDIGOS DE COLORES VITA™

Código de color Kuraray	Descripción de Color	Matiz	Vita™ Código de Color
Enamel	Enamel		Enamel
HO	Hollywood Opaque (Bleach White)	Light	A1
UL	Universal Light	Dark	
LO	Light Opaque	Opaque	
US	Universal Standard		A2
UO	Universal Opaque	Opaque	
DY	Dark Yellow	Light	A3
B	Brown	Dark	
DYO	Dark Yellow Opaque	Opaque	
G	Gray		A3.5
XL	Extra Light	Light	B1
L	Light	Dark	
U	Universal		B2
UY	Universal Yellow		B2.5
Y	Yellow		B3
YO	Yellow Opaque	Opaque	
DYO	Dark Yellow Opaque	Opaque	B3.5
YB	Yellow Brown		B4
YBO	Yellow Brown Opaque	Opaque	
DGO	Dark Gray Opaque	Opaque	C2
DG	Dark Gray		C3

APÉNDICE

GARANTÍA

DESCRIPCIÓN

Por favor, lea atentamente las instrucciones de uso antes de usar estos productos.

CLEARFIL™, CLEARFIL MAJESTY™, PANAVIA™, OXYGUARD™ y TEETHMATE™ son marcas registradas de Kuraray Noritake Dental Inc.

TWIST™ DIA for Composite y TWIST™ DIA for Zirconia son fabricados por EVE Ernst Vetter GmbH.

VITA™ es una marca registrada de VITA™ Zahnfabrik. Las descripciones de los colores se basan en la mejor comparación.

GARANTÍA

Todos los datos aquí contenidos se basan en mediciones empíricas realizadas por Kuraray Noritake Dental Inc. Toda la información facilitada se expresa en la medida de nuestras posibilidades y conocimientos, pero no pretende ofrecer garantía alguna. Por la presente Kuraray Noritake Dental Inc. declara sustituir cualquier producto que resulte defectuoso. Ni Kuraray Noritake Dental Inc., ni el distribuidor asumen ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, incluidas pérdidas directas, sucesivas e individuales, resultantes de la aplicación o el uso o la incapacidad de usar estos productos. El usuario debe asegurarse de que el producto es adecuado para el uso previsto antes de utilizarlo; al utilizar el producto, el usuario asume la responsabilidad de todos los riesgos y obligaciones.

CONTACTO

Kuraray Europe Italia S.r.l
Via G. Boccaccio 21,
20123 Milano

Teléfono	0039 02 63471228 0034 634453983
Correo Electrónico	dental-iberia@kuraray.com
Web	www.kuraraynoritake.eu/es



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

*"CLEARFIL" e "PANAVIA" sono marchi Kuraray Co., Ltd. B PVS WV 0.0 KC 02 15