

PRIME & BOND 2.1
Sistema Adhesivo Dental Universal, con Flúor Fotopolimerizable.
Monocomponente, para Esmalte/Dentina.

Prime & Bond 2.1 es un sistema adhesivo universal creado para lograr la adhesión de los composites y el compómero Dyract AP al esmalte y la dentina así como también a los metales y a la cerámica.

Prime & Bond 2.1 combina el primer y el adhesivo en un solo frasco. La reducción de los componentes y los pasos del tratamiento simplifican el uso, manteniendo valores de adhesión superior y protección contra la microfiltración.

COMPOSICION

PRIME & BOND 2.1.

Resinas de Dimetacrilato Elastoméricas
PENTA (monofosfato de dipentaeritritol pentacrilato)
Fotoiniciadores
Estabilizadores
Hidrofluoruro de cetilamina
Acetona
Acondicionador Dental Gel: Gel a base de ácido Fosfórico en una concentración de 37%, tamponado con Sílice Coloidal.

INDICACIONES DE USO:

1. Como Agente de Unión para:
 - Restauraciones directas con composite.
 - Restauraciones con compómero
 - Procedimientos de cementación de restauraciones indirectas.
 - Reparos Adhesivos
2. Barniz adhesivo sobre restauraciones de amalgama
3. Barniz protector para hipersensibilidad cervical

CONTRAINDICACIONES

Prime & Bond 2.1 Sistema Adhesivo Universal de Fotocurado está contraindicado para el uso en pacientes con antecedentes de reacción alérgica al metacrilato.

Prime & Bond 2.1 Sistema Adhesivo Universal de Fotocurado está contraindicado para la aplicación directa en la pulpa (recubrimiento directo de la pulpa)

Instrucciones para el uso paso por paso

1.0 RESTAURACION DIRECTA DE COMPOSITE

1.1. Limpieza

Limpia el esmalte y la dentina con piedra pómez y copa de goma o una pasta de limpieza sin fluor tal como pasta Nupro Lavar bien y enjuagar con spray de agua y secar con aire.

1.2 Protección de la pulpa.

Para recubrimiento de la pulpa, directo o indirecto, cubrir la dentina próxima a pulpa (menos de 1 mm) con una base de hidróxido de calcio (Dycal o Hydro C) dejando la mayor superficie de la dentina libre para adherir Prime& Bond 2.1.

1.3 Acondicionamiento del diente. Pre-Tratamiento Dentinario

Cuando se utiliza un adhesivo para composite, se recomienda seguir la técnica de grabado total que se describe a continuación :

1.3.1. Aplicación del Gel Acondicionador de Dientes.

Después de la aplicación de la goma dique u otra técnica de aislamiento adecuada, aplique el gel acondicionador de dientes. Colocar la aguja descartable en la punta de la jeringa. Se puede doblar la punta de la aguja para un acceso más fácil.

Cuidadosamente distribuir el gel acondicionador para dientes de Caulk al 34% (ácido fosfórico) a la superficie de la cavidad empezando por los bordes del esmalte . Para obtener mejores resultados acondicionar el esmalte durante al menos 15 segundos y la dentina durante 15 segundos o menos.

1.3.2. Lavado y Secado

Primero elimine la parte más visible de gel con un aspirador de potencia o un spray de agua a presión. A partir de este momento el objetivo consiste en lograr una superficie seca pero con un porcentaje relativo de humedad. Esto significa que se debe evitar la disecación excesiva de la dentina. Para ello es útil el uso de una torunda de algodón o un hisopo mojado para eliminar el gel hasta que se use la jeringa de aire triple en forma suave dejando una superficie con relativa humectación pero no demasiado mojada.. Proceder inmediatamente a la aplicación del adhesivo Prime & Bond 2.1.

Nota Importante

- El objetivo del secado es conseguir un nivel de humedad correcta en la superficie del diente. No frotar la superficie del diente cuando está utilizando este tipo de secado. La dentina se debe secar mediante absorción hasta que no quede más que una superficie húmeda y brillante.

- Una vez que las superficies se han tratado correctamente, **deben mantenerse sin contaminar**. Si se produce la contaminación con saliva, repita el procedimiento empezando por el paso 1.1.

1.4 Aplicación del Sistema Adhesivo Universal Prime & Bond 2.1

1.4.1. Distribuya Prime & Bond 2.1 directamente en un pincel limpio descartable o coloque 2 o 3 gotas de Prime & Bond 2.1 en un recipiente limpio. Tape el frasco rápidamente.

1.4.2. Utilizando un pincel descartable aplicar inmediatamente una gran cantidad de Prime & Bond 2.1 para humedecer bien todas las paredes del diente. Estas superficies deben permanecer totalmente húmedas durante 20 segundos y puede necesitar aplicaciones adicionales de Prime & Bond 2.1.

1.4.3. Quite el exceso de solvente secando con una jeringa de aire limpio seco, durante al menos 5 segundos, **La superficie debe tener una apariencia brillante y uniforme** Si no fuera así repetir los pasos, 1.4.2. y 1.4.3.

1.4.4. Polimerizar el Adhesivo Prime & Bond 2.1. durante 10 segundos utilizando lámpara (Prolite o Spectrum)

1.4.5. Aplicar una segunda capa del Adhesivo Prime & Bond 2.1. a las superficies de la cavidad. **Inmediatamente**, secar con aire para evaporar el solvente, luego colocar TPH Spectrum sobre Prime & Bond 2.1. sin polimerizar.

2.0 RESTAURACION CON COMPOMERO DYRACT.

2.1. Limpieza (Sección 1.1.)

2.2. Protección de la pulpa (1.2.)

2.3 Acondicionamiento del diente

El grabado ácido no es necesario antes de usar el compomero Dyract.

2.4 Aplicación del Sistema Adhesivo Universal Fotopolimerizable Prime & Bond 2.1.

Aplicar y polimerizar una capa del adhesivo Prime & Bond 2.1. según se describe en las secciones 1.4.1. ,1.4.4. . Luego colocar el compómero Dyract sobre el adhesivo polimerizado Prime & Bond 2.1.

3.0. RESTAURACIONES INDIRECTAS- CERAMICA METAL & COMPOSITE (INLAYS, ONLAY, CORONAS)

3.1. Tratamiento de la Restauración.

Trate la superficie de adhesión de la restauración de acuerdo con las instrucciones del fabricante o del laboratorio dental, por ej. grabado o raspado mecánico. Aplique el Agente a base de silano de Caulk a las restauraciones de cerámica o porcelana

3.2 Limpieza (ver Sección 1.1.)

3.3. Acondicionamiento del diente/ pretratamiento de la dentina.

Para inlays onlays , ver seccion 1.4

Para coronas completas se recomienda no grabar la dentina para minimizar la posibilidad de sensibilidad post-operatoria.

3.4 Aplicación de Prime & Bond 2.1.

Aplique y polimerice una capa de Prime & Bond 2.1. según se describe en la seccion 1.4.1. y 1.4 .Prepare y aplique cemento Enforce de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

4.0 REPARACIONES DE COMPOSITE.

4.1 Cuando sea factible poner áspera la superficie del composite fracturado con una fresa diamante y crear una retención mecánica en el material, donde sea posible.

4.2 Para obtener un mejor resultado, micro grabe la superficie del material con el Micro Grabador (Danville) Se recomienda el aislamiento con goma dique y una succión muy eficaz.

4.3 Lavar minuciosamente.

4.4 Secar con aire libre de aceite y humedad.

4.5 Grabar los márgenes del esmalte que estén al descubierto y las superficies del composite con Gel Acondicionador de Dientes de Caulk al 34% durante 15 segundos. Enjuagar con agua durante 15 segundos y secar con aire.

4.6 Aplicar y fotopolimerizar el Prime & Bond 2.1. como se describe para las restauraciones directas, sección 1.4.1. 1.4.4.

4.7 Aplicar una segunda capa de Prime& Bond 2.1. secar con aire para evaporar el solvente y polimerizar.

4.8 Terminar la reparación con la colocación y la polimerización del matiz adecuado de composite TPH Spectrum

5.0. REPARACIONES EN PORCELANA SOBRE METAL.

5.1 Algunas fracturas en las restauraciones de porcelana sobre metal no dejan metal al descubierto pero la mayoría si expone metal.

5.2 Con el auxilio de un instrumento de punta de diamante, tornar ásperas las superficies del metal y la porcelana expuestas. Crear áreas de retención mecánica en el metal si lo desea. Para lograr mejores resultados, Para limpiar con chorro de arena el metal expuesto y los márgenes de porcelana con un Micro Grabador (Danville) . Se recomienda un aislamiento con goma dique y una succión de alta potencia.

5.3 Biselar los márgenes de porcelana fracturados con un instrumento de diamante. Enjuagar y secar las preparaciones.

5.4 Aplicar el Agente a base de silano de Caulk a los márgenes de la porcelana expuesta según las instrucciones del fabricante.

5.5 Aplicar y polimerizar el Sistema Adhesivo Universal Prime & Bond 2.1. a la porcelana expuesta y al metal según se describe en las restauraciones directas ver sección 1.4.1. 1.4.4.

5.6 Aplicar una segunda capa de Adhesivo Prime & Bond 2.1, secar con aire inmediatamente para evaporar el solvente y polimerizar.

5.7 Terminar la reparación con la colocación y polimerización hasta alcanzar el tono apropiado TPH Spectrum .

6.0 REPARACIONES DE AMALGAMA.

6.1. Con el auxilio de un instrumento de punta de diamante, tornar ásperas las amalgamas antiguas. Crear áreas de retención mecánica en la amalgama si es posible. Para un mejor resultado se recomienda la utilización de un microacondicionamiento con óxido de aluminio. Se recomienda el aislamiento con goma dique y una succión de alta potencia.

6.2 Enjuague las áreas micro grabadas durante 15 a 20 segundos con agua, seque con aire.

6.3 Grabe con Gel Acondicionador de Dientes Caulk al 34% cualquier margen del esmalte, pero no la superficie de la amalgama micro-grabada, durante 15 segundos. Enjuague con agua durante 15 segundos, seque con aire.

6.4 Aplique y polimerice el Adhesivo Prime & Bond 2.1. sobre la amalgama según lo descrito para las restauraciones directas, ver sección 1.4.1 - 1.4.4.

6.5 Aplique una segunda capa de Prime & Bond 2.1. inmediatamente secar con aire para evaporar el solvente, y polimerizar.

6.6 Terminar la reparación con la colocación y polimerización del matiz apropiado TPH Spectrum

7.0. BARNIZ PARA CAVIDADES PARA UTILIZAR CON AMALGAMA NUEVA.

7.1 Terminar la preparación de la cavidad.

7.2 Si la preparación está muy cerca de la pulpa, debe colocarse una capa de Dycal .

7.3 Enjuagar y secar cuidadosamente con aire, pero no disecar la dentina expuesta.

7.4 Aplicar y polimerizar Prime & Bond 2.1 según lo descrito para restauraciones directas, ver sección 1.4.1. - 1.4.4.

7.5 Aplicar una segunda capa de Prime & Bond 2.1, secar con aire inmediatamente para evaporar el solvente, y polimerizar.

7.6 Colocar y condensar la amalgama (p. ej. Dispersalloy) siguiendo la técnica usual.

Nota : El grabado ácido de la cavidad preparada (esmalte/ dentina) es opcional antes de la colocación Prime & Bond 2.1.

ADVERTENCIAS

Prime & Bond 2.1 Sistema Adhesivo Universal de Fotocurado contiene monómeros polimerizables que pueden causar problemas en la piel (dermatitis alérgica de contacto) en personas sensibles. Enjuague bien con agua y jabón después del contacto con este producto. Discontinúe su uso en el caso ocurrir algún tipo de reacción alérgica o sensibilización en la piel.

Prime & Bond 2.1 Sistema Adhesivo Universal de Fotocurado contiene acetona. La acetona es muy inflamable. Manténgalo lejos de las fuentes de calor. No aspire el vapor.

Prime & Bond 2.1 Sistema Adhesivo Universal de Fotocurado contiene metacrilato que puede irritar los ojos. En el caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y consulte al médico..

El gel Acondicionador de Caulk 34% contiene ácido fosfórico que puede provocar la quemadura del tejido. Evite el contacto con los tejidos blandos bucales, ojos y piel. Si accidentalmente se produce un contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua y consulte al médico. No lo ingiera.

PRECAUCIONES

El Gel acondicionador de dientes debería extraerse fácilmente. **NO EMPLEE EXCESIVA FUERZA.** Vuelva a ajustar la tapa después de cada uso para evitar la evaporación. Descarte la aguja después del uso, ya que las agujas se pueden atascar si el gel se seca dentro. Las agujas aplicadoras pueden ser levemente curvadas para facilitar el acceso a las cavidades.

Prime & Bond 2.1. no se debe usar con materiales que contienen eugenol debido a que pueden interferir con el endurecimiento y provocar el ablandamiento de los componentes poliméricos del material.

Prime & Bond 2.1 Sistema Adhesivo Universal en un solo frasco debe siempre cerrarse inmediatamente después del uso.

Manténgalo alejado de la luz solar.

No lo almacene a temperaturas que excedan los 25 grados centígrados.

Mantenga Prime & Bond 2.1 Sistema Adhesivo Universal de Fotocurado en un área bien ventilada.

Plazo de validez

2 años

PRESENTACIÓN

Kit

2 frascos de Prime and Bond 2.1 de 4ml c/u

1 jeringa de acondicionador Dental Gel conteniendo 3 ml

5 agujas aplicadoras descartables

Repuesto

1 frasco de Prime and Bond 2.1 de 4ml

USO PROFESIONAL EXCLUSIVO