PRISMA AP.H
Resina compuesta híbrida fotopolimerizable

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Generalidades

Prisma AP.H es un material restaurador radiopaco de fotocurado para restauraciones anteriores y posteriores de dientes primarios y permanentes, activado por luz visible.
Debe utilizarse con sistemas adhesivos multipropósito como Prime & Bond 2.1, Prime & Bond NT.
El prisma AP.H se presenta en jeringas de 4 g y en 15 opciones de color para su selección.

ESCALA PRISMA	ESCALA VITA
XL	A1
---	A2
---	A3
---	A3,5
DY	A4
L	B1
LY	B2
---	B3
LG	C1
U(LYG)	C2
DG	C3
GB	C4
---	D3
---	O-A2
---	O-A3,5

Selección del Color

La selección de color debe hacerse después de la profilaxis con pasta profiláctica NUPRO o piedra pómez, con los dientes húmedos.

PREPARACIÓN DE LA CAVIDAD

1. **Restauraciones Anteriores:** Utilice las preparaciones convencionales de la cavidad para todas las restauraciones Clase III, IV, y V.

2. **Restauraciones Posteriores**

Los requerimientos de diseño de cavidad consisten básicamente en una preparación convencional con biselado del margen cavo-superficial para aumentar el área de grabado ácido. Evitar dejar restos de amalgama residual u otro material en las áreas internas de la preparación de la cavidad que interfirieran con la transmisión de la luz y la correcta polimerización del material restaurador.

3. Protección de la Pulpa. (antes del Grabado o Acondicionamiento con Ácido)

En las preparaciones de la cavidad de profundidad normal no se requiere la base de hidróxido de calcio. En todas las preparaciones profundas, cercanas a la pulpa, donde la dentina tenga un espesor menor a 1mm, se recomienda colocar una capa de hidróxido de calcio (como Dycal o Hydro C).

4. **Colocación de la matriz**.

Para restauraciones anteriores pueden disminuirse los excesos de material utilizando matrices transparentes, tiras de poliéster o coronas preformadas. En los dientes posteriores, deben usarse matrices de poliéster o metálicas junto con una cuña previa que permite obtener contactos proximales adecuados.

5. Grabado Ácido del Esmalte

El esmalte preparado debe estar limpio y seco.
Conectar la punta de la aguja al extremo de la jeringa. La punta de la aguja puede doblarse para facilitar acceso. Colocar el Acondicionador Gel en los márgenes del esmalte. Si se desea la técnica del grabado total, continuar colocando Acondicionador Gel en la dentina. Acondicionar el esmalte de 15 a 30 segundos y la dentina 15 segundos como máximo. El esmalte correctamente acondicionado tendrá una apariencia blanca opaca, en caso contrario acondicionar por 15 a 30 segundos más. Quitar el gel con un tubo aspirador y/o spray de agua y enjuagar las áreas acondicionadas durante al menos 15 segundos. Secar las áreas acondicionadas con una torunda de algodón.

Nota importante
Para obtener mejores resultados, saturar una torunda de algodón y quitar el exceso de agua secándolo con una gasa antes de usar el pellet para secar el diente.
El secado proporciona la humedad necesaria en la superficie del diente quitando todo el exceso y evitando la desecación del diente. No frotar la superficie del diente al secar. Una vez que las superficies se trataron bien, debe mantenerse sin contaminar. En caso contrario, repetir todos los pasos anteriores.

6. Aplicación de adhesivo Prime & Bond 2.1 o Prime &Bond NT

a) Colocar directamente sobre un pincel limpio dos o tres gotas de adhesivo en una loseta limpia. Tapar inmediatamente.
b) Aplicar abundante cantidad de Adhesivo Prime & Bond 2.1
Humedecer bien la superficie del diente. La superficie debe permanecer húmeda durante 20 segundos y puede necesitarse aplicaciones adicionales de adhesivo Prime & Bond 2.1
c) Cuando prepare la post cementación, aplique Prime & Bond 2.1 adhesivo <u>solo</u> a la estructura del diente supragingival.
d) Quitar el exceso de adhesivo secando con aire seco, no más de 5 segundos.
e) La superficie debería tener una apariencia uniforme y brillante. Si no es así repita los pasos a) – d)
f) Polimerice el adhesivo Prime & Bond 2.1 o Prime & Bond NT durante 10 segundos con una
Lámpara de fotocurado.

7. Aplicación de Prisma AP H

Distribuir la cantidad necesaria de PRISMA AP.H de la jeringa sobre el bloc de mezcla.
Proteger el material de la luz ambiente.

DIENTES ANTERIORES
Distribuir el material Prisma AP.H directamente en la cavidad usando una presión lenta y constante. No es necesaria una excesiva fuerza. Sobreobturar la cavidad para permitir la extensión del composite más allá de los márgenes de la cavidad. Contornear y modelar con los instrumentos apropiados.

DIENTES POSTERIORES
En los dientes posteriores se recomienda la colocación y polimerización por partes de las restauraciones para minimizar la contracción por polimerización. Para las restauraciones Clase I y II, polimerizar cada capa
(2mm o menos) por separado

POLIMERIZACION
Exponer cada área de la restauración a luz visible durante al menos 20 segundos. Para las restauraciones Clase I, II, III y IV , el composite se debe polimerizar adicionalmente a través de las paredes del esmalte vestibular y lingual/palatino.

ACABADO Y PULIDO
Comenzar el acabado inmediatamente después de la polimerización. El exceso puede quitarse con Fresas de Acabado Prisma o fresas de carburo tungsteno. El acabado y pulido adicional se obtiene mediante el uso de los Discos, Puntas y Copas Enhance y las tiras interproximales. Se pueden usar alternativamente otras series de discos de óxido de aluminio.
Para obtener una superficie de alto brillo del Prisma AP.H es recomendable aplicar Prisma Gloss y Prisma Gloss Extrafino con Copas de Goma de Pulido Enhance.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- El Acondicionador Gel de Caulk contiene ácido fosfórico. Evitar el contacto con los tejidos bucales, los ojos y la piel. Si se produce un contacto accidental inmediatamente enjuagar con abundante agua y consultar al médico. NO INGERIR.
- El Acondicionador Gel debe ser dispensado fácilmente: NUNCA EMPLEE FUERZA EXCESIVA. Antes de Usar el Acondicionador Gel, verifique que las agujas aplicadoras estén correctamente fijadas al cuerpo de la jeringa. Testee el flujo del material a lo largo del campo operatorio. Como las agujas aplicadoras pueden estar levemente curvadas para facilitar el acceso a las cavidades, evite los ángulos bruscos pues esto puede obstruir la aguja. Después de cada uso, saque la aguja y reponga la tapa protectora.

- PRISMA APH, PRIME & BOND 2.1 contienen monómeros polimerizables que pueden causar sensibilización de la piel (dermatitis alérgica de contacto) en los pacientes susceptibles. Lavar con agua y jabón después del contacto. Si se produce sensibilización en la piel o alguna reacción alérgica descontinuar el uso.

- **Inflamable**: Prime & Bond 2.1 contiene acetona que es altamente inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. No respirar los vapores.

- Volátil. Asegúrese de volver a tapar el Prime & Bond 2.1 inmediatamente después del uso.
- Mantener Prisma AP.H y Prime & Bond 2.1 fuera de la luz directa del sol.
- No almacenar a temperaturas superiores a los 24 Grados centígrados.

COMPOSICIÓN:
PRISMA APH: Resina de Bis-GMA Uretano Modificado, Boro Silicato de Aluminio y Bario Silanizado, Silica Pirolítica Silanizada, Canforquinona, N-Metil Dietanolamina, Hidroxitolueno Butilado, Colorantes Minerales.

PLAZO DE VALIDEZ
Prisma APH - 18 meses.

PRESENTACIÓN
Jeringa Repuesto de 4g en uno de los siguientes colores: XL, L, LG, U-LYG, LY , DG, DY, GB, A2, A3, A3.5, B3, D3, O-A2 Y O-A3.5

USO PROFESIONAL EXCLUSIVO