

# Used Products

DIENTE - Corona - Disilicato de litio - Preparación retentiva - Supragingival - Margen visible - Variolink N - Syntac

☐ **Variolink N**

Cemento dual y fotopolimerizable para la cementación adhesiva de cerámica y composite



☐ **Proxyl sin fluoruro**

Pasta de profilaxis sin fluoruro



☐ **OptraStick**

Instrumento de colocación que presenta una punta adhesiva flexible



☐ **Ivoclean**

La pasta de limpieza universal, Ivoclean, limpia de manera efectiva las superficies de unión de las restauración protéticas tras la prueba intraoral



☐ **Monobond N**

Monobond N es el primer universal para el acondicionamiento adhesivo de todo tipo de superficies de la restauración al material de cementación



☐ **OptraDam**

OptraDam Plus es un dique de goma con forma anatómica para el aislamiento absoluto del campo de trabajo



☐ **N-Etch**

Acido ortofosfórico al 37% presentación en gel



☐ **Syntac**

Syntac es el sistema clásico adhesivo para una fuerte adhesión química entre los materiales composites y la estructura dental



☐ **Liquid Strip**

El Gel de glicerina permite prevenir la capa inhibida por oxígeno de los composites en restauraciones de composites o cerámica



☐ **OptraPol**

OptraPol está especialmente diseñado para la finalización y pulido de todos las resinas del mercado en un solo paso



☐ **Fluor Protector**

Fluor Protector es un barniz protector para desensibilización y profilaxis. Contiene fluoruro



# Flowchart Variolink N

DIENTE - Corona - Disilicato de litio - Preparación retentiva - Supragingival - Margen visible - Variolink N - Syntac

## 1 El temporal es retirado

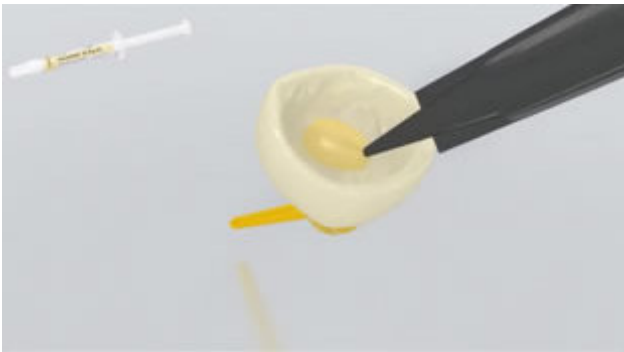


Retirada del provisional. Si fuese necesario retirar cualquier resto de cemento provisional con un cepillo pulidor y pasta de limpieza sin aceite y fluoruro. (Ej. **Proxyl sin fluoruro**). A continuación la preparación se seca con aire libre de aceite.

## 2 Se prueba la restauración



La oclusión se debe revisar cuidadosamente para evitar que la restauración se fracture. De ser necesario, se ajustan y se pulen con pulidores para cerámica los contactos proximales.

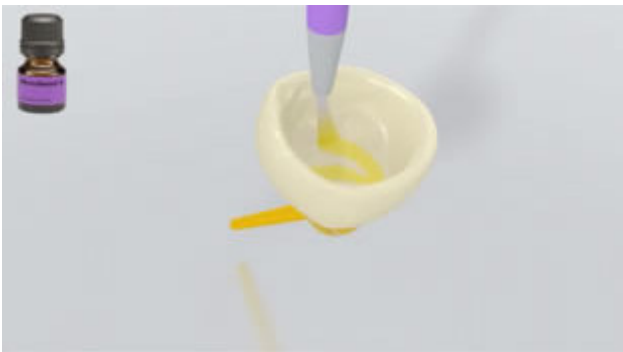


Para obtener óptimos resultados estéticos, el color de la restauración se revisa con la pasta **Variolink N Try-In**. Después de probar la restauración, la pasta se retira con agua y la restauración se seca con aire libre de grasa y humedad.

### 3 La restauración es pre-tratada



Grabar la restauración con ácido fluorhídrico al 5% (p. ej. **Gel de grabado IPS Ceramic Gel**) por 20 segundos o según lo especificado por el fabricante de los materiales restaurativos.



Se aplica **Monobond N** a la superficie pre tratada con un pincel o micropincel y se deja actuar por 60 segundos. Posteriormente se seca con una corriente fuerte de aire.

### 4 Se limpia y se aísla la preparación



Es indispensable el aislamiento relativo del campo de tratamiento - preferiblemente con **OptraDam** o alternativamente con rollos de algodón y un eyector de saliva.



La preparación se limpia con un pincel de pulido y pasta libre de fluoruro y humedad (ej. **Proxyl sin fluoruro**) entonces se limpia con spray de agua. Después se seca con aire sin aceite sin secar en exceso.

## 5 La restauración es pre-tratada y se aplica el adhesivo



Primero, se aplica **N-Etch** (ácido fosfórico en gel al 37%) al esmalte preparado y luego en la dentina. El gel se distribuye en toda la preparación usando un pincel o punta fina. En el esmalte se deja reaccionar el ácido fosfórico por 15 a 30 segundos y en dentina por 10 a 15 segundos.



Luego el gel es enjuagado por lo menos por 5 segundos con una corriente fuerte de agua. El exceso de humedad debe retirarse dejando la dentina con una apariencia brillante (adhesión húmeda).



**Syntac Primer** se aplica ligeramente en la cavidad. Syntac Primer debe dejarse en dentina por lo menos 15 segundos. El exceso de Syntac Primer se dispersa con aire. No se debe enjuagar!



**Syntac Adhesive** se aplica y deja reaccionar durante 10 segundos. Entonces la preparación se seca por completo con aire. ¡No enjuagar!



**Heliobond** se aplica y se airea hasta quedar en una película delgada.

Heliobond se polimeriza junto con el material de cementación

## 6 Variolink N Base y Catalizador son mezclados



En un bloc de mezcla se dispensa el **Variolink N** en una proporción de 1:1 por 10 seg. (espatular suavemente). El tiempo de trabajo del Variolink N mezclado es de alrededor de 3-5 min. A una temperatura de 37 °C/99 °F.

## 7 La restauración es colocada con Variolink N



La mezcla de **Variolink N** se aplica a la cavidad con un pincel o espátula y/o de ser necesario (en el caso de formas cóncavas para prevenir la inclusión de aire) a la superficie interna de la restauración.



La restauración se pone y se mantiene en su lugar con la presión constante de la luz.



El exceso es retirado con un instrumento adecuado (p. ej. Espátula, pincel). Se debe tener cuidado al remover el exceso en área difíciles de alcanzar (margen gingival y proximal)



Al igual que todos los composites, **Variolink N** esta sujeto a la inhibición de oxígeno. Para evitar este problema, se recomienda cubrir los márgenes de la restauración con glicerina (p. ej. Liquid Strip) inmediatamente después de remover el exceso de cemento.



Cuando se utiliza una lámpara de polimerización de al menos  $800 \text{ mW/cm}^2$ , se polimeriza durante 10 segundos por mm de capa y segmento. (Ej. **Bluephase N** en modo High,  $1200 \text{ mW/cm}^2$ )



Se enjuaga el **Liquid Strip** y se retira el dique de goma.

## 8 La restauración completa es terminada



Las áreas proximales se ajustan con tiras de pulido y acabado. La oclusión y movimientos funcionales son revisados y ajustados si es necesario. Los márgenes de la restauración se pulen con pulidores (**OptraPol**) o discos de pulido.

## 9 Los dientes son fluorizados



Se aplica una película fina de **Flúor Protector** con un Vivabrush o pincel y se distribuye uniformemente. El barniz se seca con aire.