



DESENSIBILIZANTE DENTINARIO A BASE DE OXALATO.

PREVENGA LA HIPERSENSIBILIDAD DENTAL CON *BISBLOCK*.

El desensibilizante dentinario a base de oxalato patentado por BISCO y su técnica de aplicación única fueron diseñados para prevenir el movimiento intratubular de fluidos que causan la hipersensibilidad dental (LA TEORÍA HIDRODINÁMICA-BRÄNNSTRÖM, 1972).

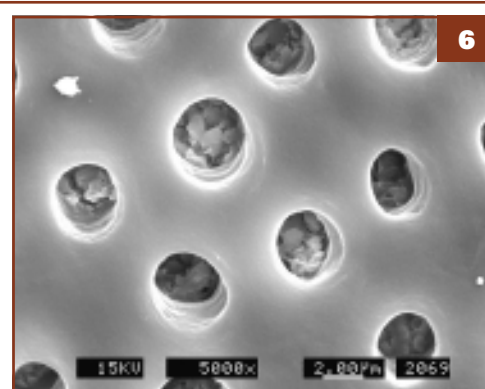
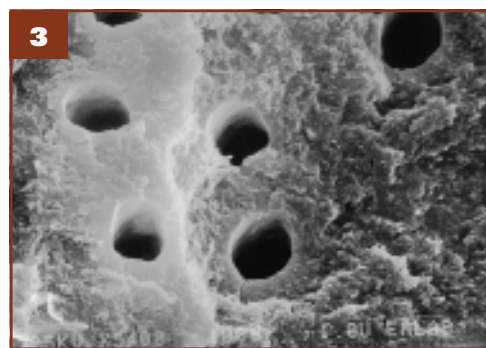
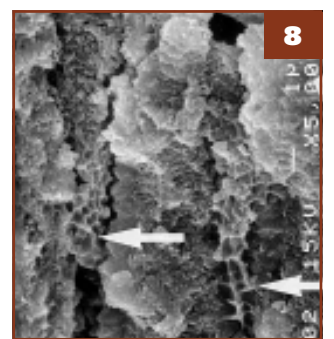
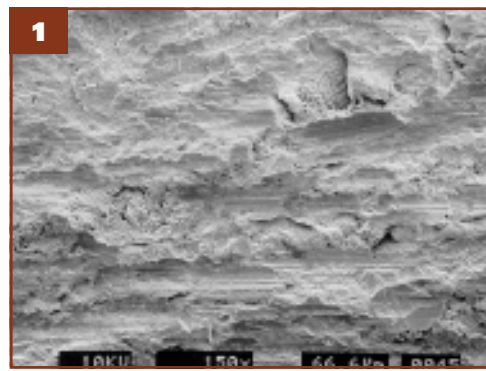
BISBLOCK provee un efecto duradero de desensibilización al ser aplicado sobre la dentina luego de la descalcificación de la superficie (por el grabado ácido y su enjuague), bloqueando el flujo de fluidos en los túbulos dentinarios gracias a la formación de los cristales de oxalato dentro de los mismos, dejando al mismo tiempo la superficie de la dentina desobstruída para aceptar el adhesivo en la restauración ideal.

- Grabe con ácido fosfórico por 15 segundos. (FIGURA 2)
- Lave y enjuague el grabado y seque. (FIGURA 3)
- Aplique BISBLOCK y déjelo actuar al menos 30 segundos. (FIGURA 4)
- Lave y deje la superficie ligeramente húmeda*.
- Aplique el adhesivo (de acuerdo a las instrucciones de uso del fabricante). (FIGURA 5)

La técnica patentada por BISCO de grabado total previo a la colocación de BISBLOCK, le permite a los cristales de oxalato conformar una profundidad dentro de los túbulos, que previene el desplazamiento de los cristales (FIGURA 6 Y 7).

La aplicación de un adhesivo no ácido (como *ALL BOND 2*, *ONE STEP*, *ONE STEP PLUS*), le permite al adhesivo entrar a los túbulos, rodear los cristales de oxalato de calcio y forma un tapón encima de la polimerización. (FIGURA 8)

Este tapón previene el movimiento del fluido dentinario, resultando en una reducción o eliminación de la sensibilidad como se describe en la *TEORÍA HIDRODINÁMICA* (BRÄNNSTRÖM'S, Int Dent J, 1972). ■■■■



*NOTA: Si el esmalte esta presente, re grabe el esmalte, luego enjuague y deje la superficie húmeda para luego aplicar el adhesivo.

FUENTE: Curso publicado por el Dr. IAN, SUMAN; "SENSIBILIDAD DENTINARIA".

FIGURA 1: ANTES DEL GRABADO ÁCIDO. / **FIGURA 2:** APLICACIÓN DEL ÁCIDO GRABADO. / **FIGURA 3:** LUEGO DEL GRABADO. / **FIGURA 4:** APLICACIÓN DE BISBLOCK. / **FIGURA 5:** APLICACIÓN DEL ADHESIVO. / **FIGURA 6:** VISTA DESDE ARRIBA. / **FIGURA 7:** VISTA DE LADO. MUESTRA LA POLIMERIZACIÓN ADHESIVA QUE RODEA Y ATRAPA LOS CRISTALES. DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MUESTRA, LOS CRISTALES SON REMOVIDOS, RESULTANDO UNA APARIENCIA DE PANAL. / **FIGURA 8:** LUEGO DEL ADHESIVO. ■■■■