

3M ESPE Preventive Care

Clinpro™ White Varnish

Fluoruro de Sodio al 5%



Preventive Care

Protecting
Tomorrow's Smiles

3M ESPE

Descripción

- Barniz blanco que contiene 22.600 ppm de fluoruro
- Fórmula única para la liberación de flúor, calcio y fosfato
- Contiene la innovadora tecnología de fosfato de calcio exclusivo de 3M ESPE



Indicaciones

- Se usa para tratar los dientes hipersensibles
- Se usa para tratar la dentina expuesta y la sensibilidad de la superficie de la raíz
- Prevención de caries

Características y Beneficios

- Es un barniz que contiene flúor para ayuda en la prevención de caries
- Ayuda a remineralizar el esmalte de los dientes
- Exhibe un efecto protector de desgaste y erosión ácida
- Ofrece alivio inmediato a sensibilidad dental
- Contiene 22.600 partes por millón de flúor en un sistema solvente único

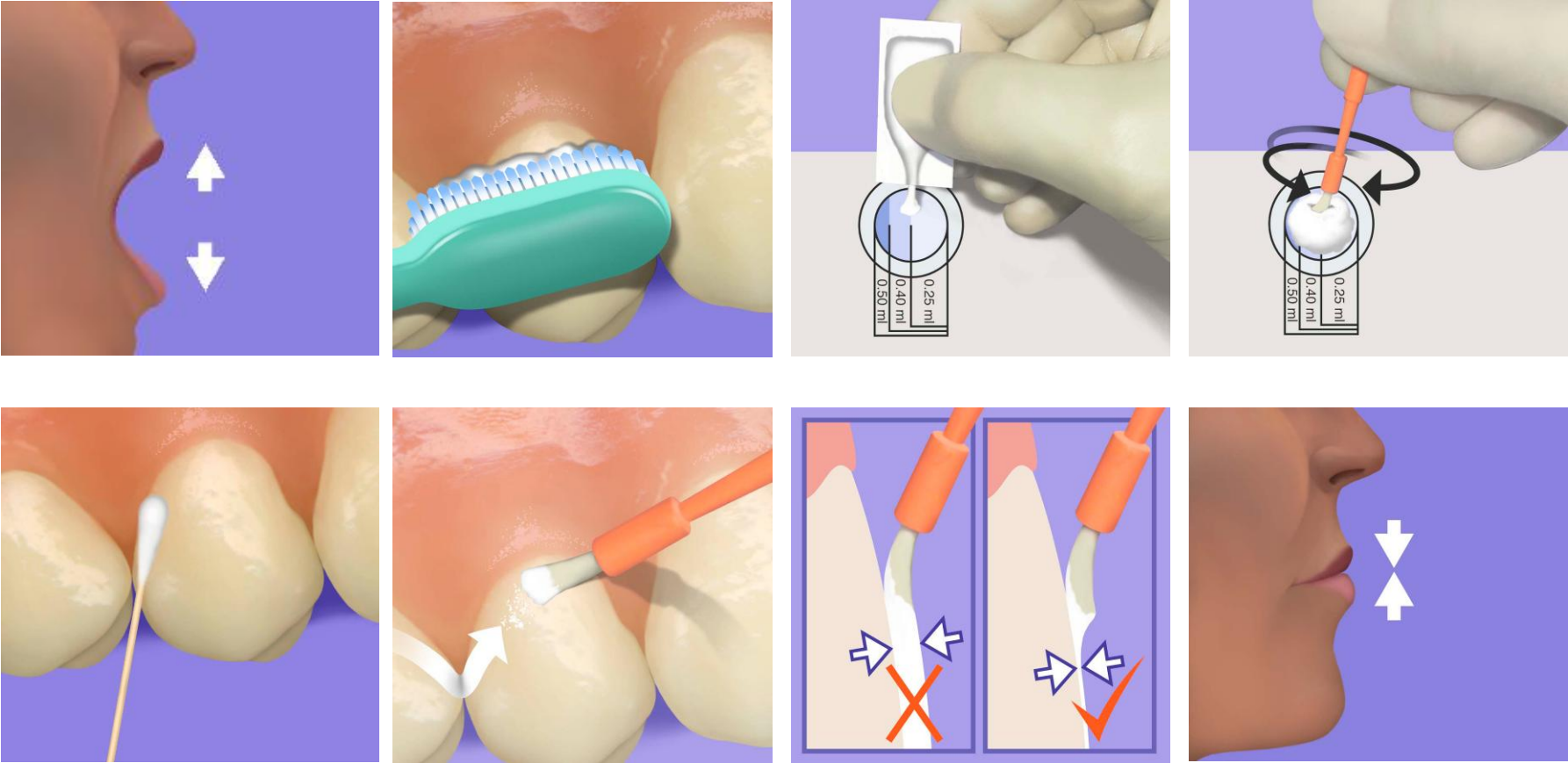
Características y Beneficios

- Crea una barrera física cubriendo y ocluyendo túbulos dentinales
- Contiene xilitol
- Está disponible en sabor de menta
- Tiene apariencia, sabor y textura aceptables
- Se suministra en empaque de dosis unitaria que asegura conveniencia y consistencia de dosis.

Características y Beneficios

- Es tolerante a la humedad y a la saliva así como se activa con humedad y saliva
- Contiene ingrediente de fosfato tri-calcio innovador
- Libera flúor, calcio y fósforo
- Se adhiere a los dientes a los cuales se ha aplicado además de migrar a otras superficies dentales por al menos cuatro horas
- Migra a la superficie dental incluyendo espacios difíciles de alcanzar

Procedimiento de Aplicación



Guía de dosis de aplicación

Dosis de 0.25 ml

* Se utiliza para tratar pacientes con dentición primaria

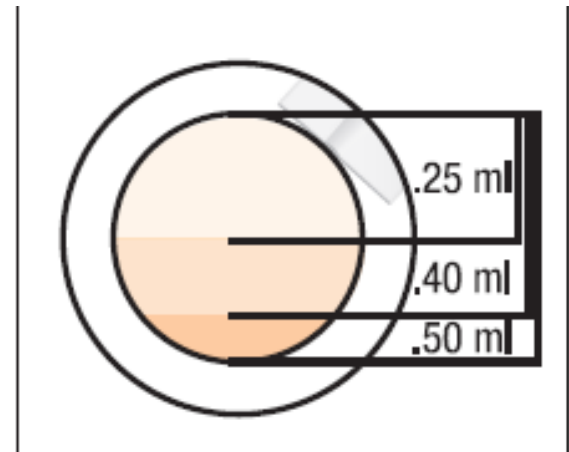
* Se utiliza para tratar cualquier paciente que requiera cobertura superficial limitada

Dosis de 0.40 ml

* A utilizar para tratar pacientes con dentición mixta que requieran cobertura superficial extensiva de dientes.

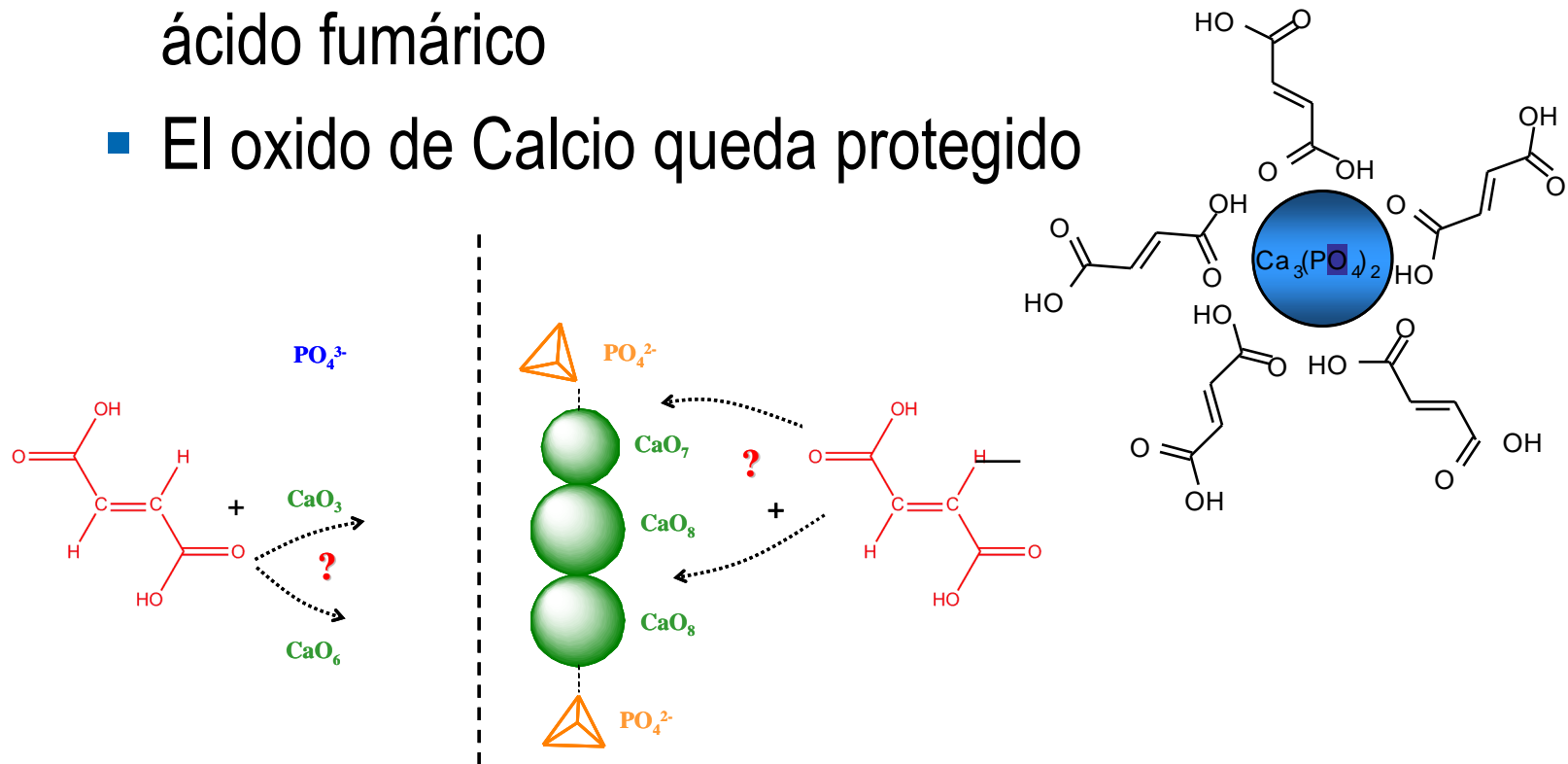
Dosis de 0.50 ml

* A utilizar para tratar pacientes con dentición permanente que requieran cobertura superficial extensiva dental



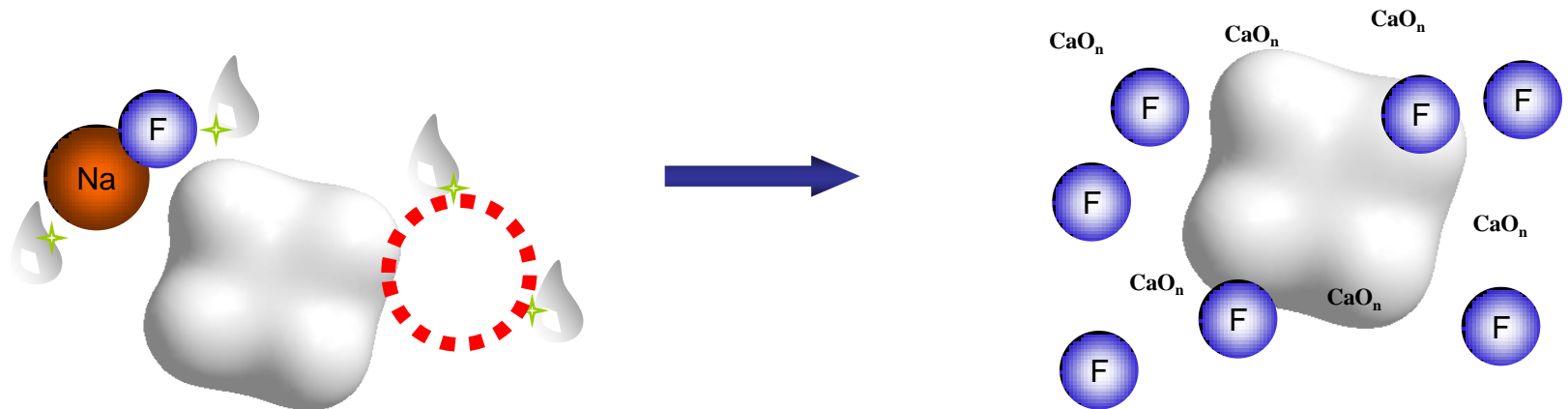
Trifosfato de Calcio

- Cuando se mezcla con el ácido fumárico
 - Los enlaces del fosfato de calcio se rompen
 - Quelación de los componentes del óxido de calcio por el ácido fumárico
 - El óxido de Calcio queda protegido



Ácido fumárico protegido los óxidos de calcio

- Cuando se humedece *f*TCP (como la colofonia se desgasta en los dientes), el ácido fúmarico se disuelve. Este pH bajo hace que se disuelva la matriz facilitando que alla una mayor cantidad de calcio disponible. Se logra liberar hasta 50 veces mas calcio que TCP-SLS (Mohican).
- El ácido fumárico es un disolvente lento de acido carboxilico que asegura la liberación lenta de Ca^{++} . El ácido fumárico quela el calcio llevando a la atracción del *f*TCP's en las superficies comprometidas



Clinpro™ White Varnish

Fluoruro de Sodio al 5%

Compared com:

The fluoride concentration of varnishes is higher than that of other fluoride treatments

| Fluoride-containing Products | Average Labeled Fluoride Concentration (ppm) |
|-------------------------------|--|
| Clinpro white varnish* | 22,600 |
| Foams | 10,500 |
| Gels | 10,500 |
| Prescription Toothpaste | 5,000 |
| OTC Toothpaste | 1,100 |
| Topical Cremes | 900 |
| Fluoride Rinses | 500 |

*Indicated for hypersensitivity.

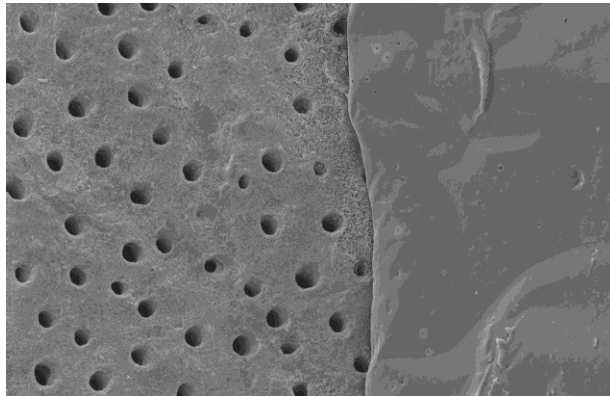
Clinpro™ White Varnish

Micrografia de Barrido

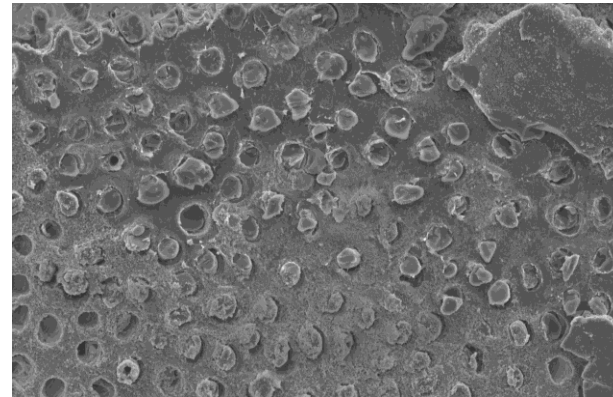


- La capa de flúor cubre y obstruye los túbulos dentinarios, la creación de una barrera física al flujo de fluido

Clinpro White Varnish occluding tubules
on right (1500xmagnification)



Clinpro White Varnish removed to show
occluded tubules (1500xmag)

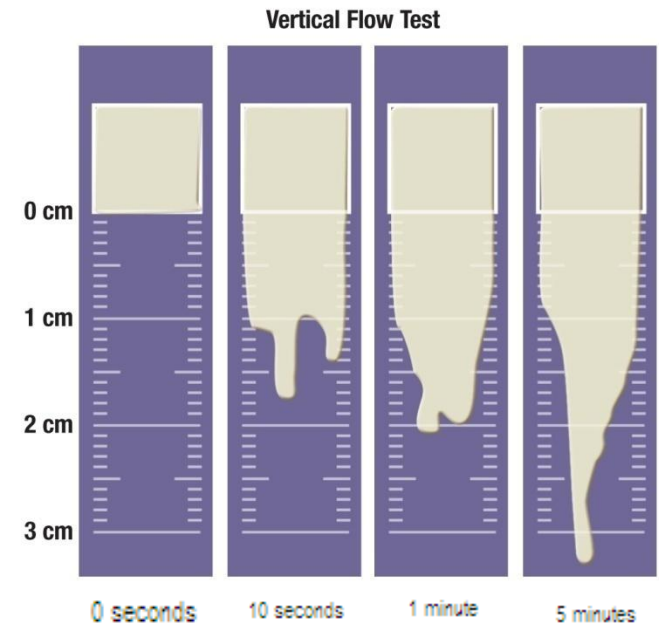


Clinpro™ White Varnish

Fluoruro de Sodio al 5%

Adhesion y Migración

- Clinpro™ White Varnish se mantiene firme
 - Permanece donde se aplica
 - Inmediatamente comienza a migrar a las nuevas superficies



Clinpro™ White Varnish – Resumen

Fluoruro de Sodio al 5%

- Barniz blanco - casi invisible
- Alto contenido de flúor- 22.600 ppm
- Contiene la innovadora tecnología de fosfato de calcio (TCP) exclusivo de 3M ESPE
Migra a las superficies adyacentes
- Reduce la sensibilidad
- Rápido - la aplicación tarda unos segundos
- Endurece rápidamente en presencia de saliva
- Unidad de dosis - menos residuos



Presentación del Producto

- Caja con 100 unidosis de 0.50 ml cada una

