



## PREPATCH 4000®

### Microconcreto Proyectado (Túneles) con Micro sílice HR-650-009

#### Descripción:

**PREPATCH 4000** es un microconcreto a base de cemento con micro sílice añadida, listo para usarse, esta especialmente diseñado para reparaciones y sostenimiento de terreno en galerías, utilizando el método de colocación por proyección neumática por vía seca con aceleración de fraguado.

#### Usos / Aplicaciones:

- Túneles y galerías de minas.
- Puentes.
- Muros de retención, muelles y presas.
- Cimentaciones de edificios.
- Revestimientos de canales y taludes.
- Tuberías de concreto.

#### Beneficios / Ventajas:

- Fácil de usar, solo se añade agua a la mezcla.
- De baja permeabilidad.
- Amplio tiempo para colocar.
- Reducción de rebote.
- Fraguado acelerado.

#### Datos Técnicos:

##### Resistencia a Compresión:

Resistencia, Kg/cm <sup>2</sup>	7 días	28 días
<b>A Compresión:</b> (ASTM C 109)	410	640

#### Condiciones para Reparación:

##### Concreto:

Proceda a remover todo el concreto débil o delaminado proporcionando un perfil mínimo de 5 mm y un espacio de 20 mm detrás del acero de refuerzo que se halle corroído. El borde del perímetro del área a parchar deberá ser oblicuo hacia el centro a aproximadamente 45° para prevenir cantos vivos, corte a una profundidad mínima de 5 mm. Prehumedezca la superficie de concreto preparada para tener una superficie saturada seca (sss).

##### Acero de Refuerzo:

Remueva todo el óxido del acero de refuerzo mediante el procedimiento que se halle especificado en el proyecto.

#### Modo de Aplicación:

La correcta aplicación del **PREPATCH 4000** dependerá de la experticia del lanzador. Para aplicar el **PREPATCH 4000** el sustrato no deberá tener agua superficial, aplique tomando en cuenta el rebote y la compactación alrededor del acero de refuerzo. Cuando se coloque en varias capas, verifique que la capa primaria tenga superficie irregular. Aplique la siguiente capa después de que la capa anterior haya fraguado. Si la capa siguiente no se va a colocar inmediatamente, mantenga la superficie humedecida continuamente.

#### Mezclado:

Mezcle el **PREPATCH 4000** con aproximadamente 3.0 a 3.5 litros de agua potable por cada saco de 25 kg.

#### Curado:

- Es extremadamente importante curar de manera apropiada y este debe hacerse de acuerdo con las recomendaciones técnicas del ACI.
- Use un curador de membrana de calidad como el CURACON ESPECIAL u otro método de curado aprobado.

#### Suministro / Presentación:

- **PREPATCH 4000** esta disponible en sacos de 25 kg. Y en big bags de 1.000 Kg.
- El rendimiento del saco es de 12 lts y del big-bag 480 lts.

#### Limitaciones:

Considere la pérdida por rebote lo que reducirá proporcionalmente la cobertura.

#### Almacenaje:

Un (1) año en sus envases originales.

#### Garantía:

- Productos que prueben defectos de fabricación serán reemplazados sin cargo alguno.
- Debido a que el uso del producto se halla fuera de nuestro control, no podemos aceptar reclamos que excedan el precio del mismo.