

RE-FTCC-05	FICHA TÉCNICA	

# MICROCONCRETO

## MORTERO DE REPARACIÓN PARA MUROS DE CONCRETO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**MICROCONCRETO** es un mortero de reparación, con base en resinas vinílicas y aditivos especiales que permiten una excelente adherencia y gran capacidad de humectación del soporte. Indicado como mortero de reparación en muros de concreto.

### USOS

- Especialmente indicado como mortero de reparación en muros de concreto.
- En obras civiles y de urbanismo; para realizar parcheos, reparar elementos estructurales, resanar bordes de juntas, sardineles y elementos prefabricados de concreto.
- Para sellar fisuras y todo tipo de defectos en concretos arquitectónicos.
- En general, para reparar todo tipo de superficies de concreto.

### BENEFICIOS

- Excelente adherencia al concreto.
- Para resanar y dar acabado integral con el mismo producto.
- Presentación de un solo componente de fácil aplicación.
- Una vez mezclado con agua, se obtiene una masilla cremosa y homogénea de gran plasticidad, consistencia y manejabilidad.
- Reduce la aparición de fisuras por efecto de la retracción hidráulica.

- Aplicado como acabado no requiere pintura.

### PROCESO DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

- La superficie debe estar limpia, sana, libre de material suelto, lechadas, desmoldantes, sellantes, curadores, pinturas, grasas, material orgánico o cualquier tipo de contaminante
- Antes de la aplicación saturar la superficie sin dejar empozamientos.

#### Aplicación del MORTERO DE REPARACION

- Mezclar **MICROCONCRETO** en un recipiente limpio agregando agua hasta obtener una masilla de fácil aplicación y manejabilidad.
- Aplique el mortero preparado con llana sobre la superficie a reparar, dejando la superficie de acabado lisa.
- En exteriores es recomendable aplicar una capa de hidrófugo.

### PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **HIDRO-RET**, retenedor de agua polimérico para morteros.

### RENDIMIENTO TEORICO

- El rendimiento varia de acuerdo a cada superficie a reparar

2 Kg/m<sup>2</sup> aplicado a 1mm de espesor  
1 Kd/m<sup>2</sup> aplicado a ½ mm de espesor

- Se recomienda hacer pruebas preliminares para establecer el consumo real del producto.

#### PRESENTACIÓN

- Kg. dependiendo requerimientos del cliente.

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apariencia: polvo de color
- Vencimiento: tres meses
- Manejabilidad de mezcla: 30 minutos a 20°C

#### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No es recomendable exceder 1cm de espesor en la aplicación del **MICROCONCRETO**.
- Diseñar y conservar las juntas de construcción y expansión para superficies mayores a 9 m<sup>2</sup> o expuestas a cambios dimensionales.
- Antes de la aplicación saturar la superficie sin dejar empozamientos.
- Lavar las herramientas y recipientes con agua mientras la mezcla este fresca.
- En caso de utilizar arena asegúrese que sea bien gradada, seca y libre de material orgánico.

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **MICROCONCRETO** debe almacenarse en su empaque original sellado, a

temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco.

- **MICROCONCRETO** debe transportarse verticalmente en su empaque original sellado y con las precauciones para productos químicos.

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- **MICROCONCRETO** puede causar daños irreversibles a los ojos; utilizar gafas de seguridad durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos y acudir inmediatamente al médico.
- Evitar el contacto con la piel; utilizar guantes de caucho y ropa de protección para manipularlo.
- Es nocivo si se ingiere; no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del producto.

#### CONSIDERACIONES AMBIENTALES

El producto es misceláneo y puede causar daño a los organismos acuáticos.

Evite que el producto o sus residuos lleguen al alcantarillado o cursos de agua.

#### CODIGOS R/S

- **R:** 22/38/41
- **S:** 2/4/13/20/24/25/26/36/37/39

Para cualquier inquietud, consulte nuestra página [www.hidroproteccion.com](http://www.hidroproteccion.com), llame a nuestro Servicio al Cliente teléfono (57-1) 678 40 11.