

RE-FTCC-05	FICHA TÉCNICA	

# MORTERPROOF

## IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO O MORTERO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**MORTERPROOF** es un aditivo en polvo para agregar al cemento que se fija químicamente a la estructura del mortero impermeabilizándolo integralmente.

### USOS

- En vivienda: para impermeabilizar morteros de afinados, pañetes o revoques sobre muros de baños, cocinas, duchas, zonas de lavandería, albercas, muros exteriores, zócalos, jardineras y sobrecimientos
- En edificaciones: para impermeabilizar morteros utilizados como recubrimiento de tanques de agua potable, fosos de ascensor, muros de sótanos, cimientos, cárcamos, canales, etc.
- En pisos y cubiertas: para impermeabilizar losas de contrapiso y morteros de nivelación y pendientado
- Para impermeabilizar morteros de pega en todo tipo de mampostería
- En general, para impermeabilizar superficies permanentemente sumergidas en agua, como en piscinas, plantas de tratamiento de agua, etc.

### BENEFICIOS

- Ideal para evitar humedades sobre superficies nuevas o para reparar

superficies con presencia de humedades activas o residuales

- Impide la salida de agua en superficies sometidas a presiones positivas, tales como tanques de agua, piscinas, etc.
- Evita humedades causadas por capilaridad ascendente o por transmigración de agua en sustratos porosos
- Mejora la plasticidad, consistencia y adherencia del mortero
- Resistente a la acción de ácidos y álcalis
- Utilizado en morteros para zócalos o pie de muros, evita que la pintura se desprenda por efecto de humedades exteriores o por capilaridad

### PROCESO DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

- Reparar previamente escapes de agua, hormigueros, grietas, fisuras, y defectos en la superficie. Se recomienda hacer las reparaciones con mortero impermeabilizado
- La superficie debe estar limpia, sana, libre de desmoldantes, sellantes, curadores, pinturas, grasas, material orgánico o cualquier tipo de contaminante
- Para superficies permanentemente sumergidas en agua, recubrir las esquinas entre muros y entre muros y piso con una media caña de mortero impermeabilizado

- Para reparar zócalos y pie de muros húmedos, retirar pañetes, pinturas y estucos hasta una altura que sobrepase el nivel de la humedad en 50 a 70cm
- Humedecer la superficie antes de aplicar el mortero impermeabilizado

#### Dosificación del producto

- 0,5 a 1 KG DE **MORTERPROOF** por saco de cemento de 50 kg

#### Aplicación del mortero impermeabilizado

- Mezclar **MORTERPROOF** con el cemento, homogenizando bien esta mezcla y luego adiciónale los agregados y el agua de amasado.
- PRIMERA CAPA: Mezclar 0,5 a 1 KG de **MORTERPROOF** por cada saco de cemento de 50 kg y agregue agua hasta obtener una lechada o pintura de consistencia cremosa. Aplicar la lechada, con brocha, rodillo o cepillo, sobre toda la superficie sellando muy bien los poros.
- SEGUNDA CAPA: Mezclar 0,5 a 1 KG de **MORTERPROOF** por cada saco de cemento de 50 kg y prepare un mortero con una parte de cemento impermeabilizado y dos partes de arena. Adicione agua hasta obtener un mortero de nivelación (pañete o revoque). Aplicar con llana o palustre antes de que la primera capa se seque.
- TERCERA CAPA: Mezclar 0,5 a 1 KG de **MORTERPROOF** por cada saco de cemento de 50 kg y prepare un mortero con una parte de cemento impermeabilizado y tres partes de arena. Adicione agua y mezcle hasta obtener un mortero para afinado. Cuando la segunda capa haya fraguado pero esté todavía húmeda, aplicar con palustre la tercera capa y afinar con llana de madera. Para un acabado esmaltado, utilizar arena fina y afinar con llana metálica.
- Para mortero de pega: Mezclar 0,5 a 1 KG de **MORTERPROOF** por cada saco de cemento de 50 kg y prepare un

mortero con una parte de cemento impermeabilizado y tres partes de arena.

- Para reparar zócalos y pie de muros húmedos: aplicar sobre la superficie limpia una capa de lechada preparada con **MORTERPROOF**, luego colocar una capa de mortero preparado con una parte de cemento + **MORTERPROOF** y dos partes de arena. Finalmente aplicar dos capas de **HIDROSELLO**.

#### PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

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

#### RENDIMIENTO TEORICO

- De 0,5 a 1 KG de **MORTERPROOF** por bulto de cemento.
- Se recomienda hacer pruebas preliminares para establecer el consumo real del producto.

#### PRESENTACIÓN

- Bolsa plástica: 1 kg.
- Bolsa plástica: 5 kg.
- Cuñete: 20 kg.

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apariencia: polvo de color gris claro
- Vencimiento: 6 meses

#### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Diseñar y conservar las juntas de construcción y expansión para superficies mayores a 9 M2 o expuestas a cambios dimensionales.

- Para mejores resultados, curar con agua los pañetes o revoques durante mínimo 8 días.
- Lavar las herramientas y recipientes con agua mientras el mortero este fresco.
- Utilizar arena bien gradada y libre de material orgánico
- Adicionar **HIDROACRYL** en el agua de amasado del mortero utilizado para la reparación de fisuras.
- Cuando se requieran reparaciones o se reanuden trabajos, éstos deben hacerse dejando un traslazo de por lo menos 15 cm en las tres capas.

- 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.

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **MORTERPROOF** debe almacenarse en su empaque original sellado, a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco.

#### 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.

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- **MORTERPROOF** puede causar daños irreversibles a los ojos; utilizar gafas de

#### 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.