

# Masterbond

## Resina Ligante Altos Sólidos

BOLETIN DE INFORMACIÓN TECNICA 2019-07

MASTERBOND es un compuesto especial de polímeros acrílicos de altos sólidos y resistencia a los rayos UV, monocomponente base agua, ecológico, libre de Mercurio o Plomo y VOC, formulado específicamente como aditivo para hacer empastes altamente flexibles y de alto tránsito sobre superficies verticales u horizontales; sean estas de concreto, enchapes no lisos, drywall o MDF, gracias su propiedad de anclaje.

### Usos

Para formar pisos flexibles y resistentes al tránsito con adición de arena o caucho.

En el caso del caucho, su adición a MASTERBOND funciona para conseguir morteros para pisos deportivos, para pistas atléticas, pisos de gimnasio y sala de niños.

En el caso del cemento y arena es muy útil para resanar huecos y fisuras en el concreto o cubrir desniveles gruesos.

Como aditivo general es una emulsión con altos sólidos de PVA para ser usada como agente adhesivo con gran resistencia a la tracción de nuevos concretos, tarrajes o morteros con la superficie existente. También, cuando se mezcla con morteros de cemento y arena.

### Instalación

Para morteros flexibles se debe mezclar MASTERBOND a razón de 2 galones de resina por 10 kilos de Polvo de caucho ECORUBBER #5 y con 0.5 litros de agua potable limpia. También puede agregarse polvo de cuarzo hasta en 2 kilos por tanda para mejorar la resistencia al tránsito.

Para resanes de fisuras que requieran gran elongación se debe mezclar MASTERBOND a razón de 1 galón de resina por 10 kilos de mortero, 1 litros de agua potable limpia. También puede agregarse ECORUBBER #2 hasta en 0.5 kilos por tanda para mejorar la resistencia a la vibración.

La mezcla debe realizarse en un balde de 20 litros con una paleta adosada a un taladro durante por lo menos 3 minutos, removiendo las rebabas que queden en las paredes del recipiente, hasta que quede una masa hidratada homogénea con textura elástica.

Como adhesivo de carpetas nuevas con antiguas, agregar agua potable en proporción 1:1 y colocar como lechada antes de verter en nuevo mortero en el caso de pisos. En el caso de muros se aplica con rodillo.

### Características

Sólidos: Normal +/- 50%

Peso por galón: +/- 3.75 kilos

Olor: Ligero

Elasticidad seco: Capa de 0.5 mm: 400 a 500%

Color líquido: Blanco lechoso

Color capa seca: Transparente, mediano brillo

Temperatura: Instalación a temp. ambiente: 5°C a 30°C.

Intemperie / Envejecimiento / Rayos solares UV:

Buena

Secado (25°C): Al tacto: 1/2 hora.

Repintado: 2 a 4 hrs. Total: 24 a 48 hrs

Seguridad y Salud Laboral: Libre de VOC base agua

### Presentación

En Juego de un Galón y de 5 Galones.

En color: Se puede pigmentar a pedido.

Puede ser coloreada con ocre o tintes al agua, para resaltar o dar color a piedras, concretos, asfalto, tejas, pasteleros y ladrillos, concreto estampado o spray deck, adoquines, etc.

