

MASTER POX 32 CM

MASTER
ADITIVOS
QUIMICOS

Mortero epoxico para Grouting

DESCRIPCIÓN

MASTER POX 32 CM es un mortero epóxico de tres componentes 100% sólido, de consistencia fluida para nivelación de equipos y maquinaria.

USOS

- Grouting de precisión de equipos, maquinaria y estructuras.
- Grouting de maquinaria con fuerte vibración e impactos.
- Grouting de motores, compresores, bombas, molinos, chancadoras, etc.
- Grouting bajo rieles de servicio pesado, etc.
- Grouting de alta resistencia inicial.

VENTAJAS

- Listo para usar, juego predosificado.
- Tolerante a la humedad.
- Sin retracción.
- Fluido
- Alta resistencia química
- Alta resistencia a compresión
- Alta resistencia al impacto
- Rápida adquisición de resistencia
- Excelente adherencia, incluso en superficies húmedas

PRESENTACIONES

MASTER POX 32 CM - Juego (A+B+C) de 27 kg

ALMACENAMIENTO

Nueve meses en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 35°C.

Acondicionar el producto entre 20°C y 27°C durante 48 horas antes de su empleo.

APLICACION

2.0 kg de **MASTER POX 32 CM**, por litro de relleno

METODOS DE APLICACIÓN

CONCRETO:

Al momento de aplicarse **MASTER POX 32 CM**, el concreto debe encontrarse limpio, exento de polvo, agua, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. El concreto debe tener su resistencia de diseño (mínimo 20 Mpa) y estar estable en sus dimensiones. Se requiere de un espesor mínimo de 2,5 cm. bajo la placa para anchos de hasta 40 cm. y un mínimo de 5 cm. para anchos de hasta 80 cm. Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de un chorro de arena u otros métodos mecánicos tales como pulidora, gratas de acero, un tratamiento enérgico con escobilla de acero, picado, etc.

METALES:

Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco para obtener la máxima adherencia. Para prevenir la formación de bolsas de aire, se recomienda que la placa base tenga perforaciones de ventilación en su periferia o en cualquier otro lugar de difícil acceso para el grout.

Moldaje:

La consistencia fluida de **MASTER POX 32 CM** requiere del uso de moldajes alrededor de la placa base para mantener el producto en su lugar hasta su endurecimiento. El moldaje debe permitir mantener una altura de presión mínima de 5 cm. del grout sobre el nivel inferior de la placa. La utilización de una caja-buzón de 30 cm. Ó más de altura facilitará el vaciado y escurrimiento del grout El moldaje debe quedar separado 7-12 cm. de la placa en el lado de vaciado y 2-5 cm. en los otros lados. Para prevenir filtraciones o absorción selle completamente el moldaje. Aplique polietileno o una cera para prevenir la adherencia del grout al moldaje. La materialización de juntas de expansión es recomendable en extensiones largas para minimizar el riesgo de fisuras en el grout (máximo 0,75 – 1m en cada dirección).

METODO DE APLICACIÓN Vaciar **MASTER POX 32 CM** por un solo lado de la placa para eliminar aire atrapado, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Pueden utilizarse varillas o cables para facilitar la colocación. La mezcla debe colocarse en forma continua y rápida, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación. La colocación debe asegurar el llenado completo de todos los espacios bajo las placas y lograr un íntimo contacto con todas las superficies. Mantener el grout sobre el nivel inferior de la placa base para asegurar el íntimo contacto con el grout. El nivel final del grout debe ser superior al nivel de la superficie inferior de la placa base.

DATOS TECNICOS

DENSIDAD

Aprox. 2.0 Kg/lts.

60 minutos a 23°C.

1 día : 750 kgf/cm²

7 días : 900 kgf/cm²

28 días : 1000 kgf/cm²

RESISTENCIA A FLEXIÓN (23°C):

1 día : 240 kgf/cm²

14 días : 270 kgf/cm²

28 días : 290 kgf/cm²