

M P I MORTERO FLUIDO EXPANSIVO PARA ANCLAJES Y RELLENOS K-36

Fecha revisión:
11 Julio 202

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DPTO. DE CALIDAD

REFERENCIA: Mortero fluido premezclado en seco a base de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y refuerzo de fibras

APLICACIONES:

- ✓ Relleno por vertido bajo placas de apoyo y reparto.
- ✓ Relleno de juntas rígidas entre elementos de hormigón convencional y prefabricado.
- ✓ Anclajes de elementos metálicos (armaduras, pernos, maquinaria...), postes metálicos y de hormigón.
- ✓ Apoyos de puentes grúas, mediante colada bajo placas.
- ✓ SOPORTES:
 - En base cementos como hormigón, bloque de hormigón, morteros resistentes.
 - En interiores y exteriores.
- ✓ RECOMENDACIONES:
 - Temperatura de aplicación 10-30° C.
 - El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
 - En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar con chorro de arena o mediante cepillo metálico, cubrir con mortero anticorrosión y dejar al menos 1 hora.
 - No aplicar sobre soportes de hormigón liso (antes desbastar y abrir poro).
 - Eliminar el hormigón deteriorado, con posible desprendimiento hasta llegar a un soporte sólido.
 - Para rellenos superiores a los indicados, añadir gravilla máxima (6-12mm.) en proporción 2 a 1 de gravilla.

PROPIEDADES

- Apto para recrecidos de hormigón.
- Inyectable – bombeable.
- Mortero de retracción controlada.
- Alta resistencia inmediata.
- Armado con fibras.
- Formulación ecológica base agua.
- No tóxico e incombustible.
- Con temperaturas bajas, debe utilizarse agua a más de 18° C.
- En época de mucho calor, no exponer el material al sol y utilizar agua fría para la mezcla.
- No incorporar ningún aditivo al mortero.
- No aplicar sobre yesos o superficies pintadas.
- No añadir agua cuando la masa inicie el proceso de fraguado.
- No aplicar donde el agua pueda permanecer estancada.
- Una vez vertido, éste deberá ser protegido del sol, viento...

CARACTERÍSTICAS

- Vida de la masa: 45 60 min. (20° C.)
- Espesor de aplicación: 40 – 60 mm.
- Tiempo abierto: >30 min. Inicio de fraguado: 90 – 150 min. *

Estos tiempos están contemplados a 20° C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.

- Agua de amasado (en laboratorio):
 Densidad aparente en polvo: 1.4 g/cm³
 Densidad en masa: 1.7 g/cm³
 Adherencia por tracción: $\geq 0,6$ MPa
 Determinación de cloruros: $\leq 0,05\%$
 Módulo de elasticidad en compresión: ≥ 15 GPa
 Hielo – Deshielo con inmersión de sales: $\geq$ Mpa
 Absorción capilar: $\leq 0,5$ kg/(m²xh05)
 Comportamiento al fuego A1 euroclase

*Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.

INSTRUCCIONES DE USO:

APLICACIÓN

Los soportes deben ser sanos, estables y resistentes, exentos de polvo, yeso, pintura... Eliminar el hormigón deteriorado y en estado de degradación, hasta llegar al soporte sólido, resistente y rugoso. Antes de la aplicación, mojar hasta la saturación y aplicar cuando la superficie esté exenta de agua. En reparaciones estructurales y con la aparición de la armadura, sanear mediante chorro de arena, eliminar el polvo y cubrir con mortero anticorrosión, dejar secar al menos una hora. Evitar la aplicación de relleno con temperaturas bajas, fuerte humedad, lluvia... En las horas que siguen después de la aplicación del relleno con temperaturas bajas, fuerte humedad, lluvia... En las horas que siguen después de la aplicación del mortero se aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación.

PRESENTACIÓN: Saxo de 25 kg. Palet de 1200 kg (48 sacos)

COLOR: Gris.

CONSUMO: $\pm 1,4$ kg/m² y mm de espesor.

CONSERVACIÓN: En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad, 1 año.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental. Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales. De acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja, en la ficha técnica sobre seguridad de materiales (MSDS) que MPI COATING proporciona a sus clientes.