

Morterplus repar cosmetic

Mortero cosmético para nivelación y reparación de superficies.

- ✓ Clase R3 según EN-1504-3.
- ✓ Granulometría ultrafina.
- ✓ Espesores de hasta 5mm.
- ✓ Excelente adherencia.
- ✓ Óptima trabajabilidad y acabado.



DESCRIPCIÓN

Morterplus Repar Cosmetic es un mortero cosmético de reparación de clase R3 basado en cementos especiales, áridos de granulometría ultrafina, aditivos y humo de sílice, específicamente desarrollado para la reparación y nivelación de las superficies habitualmente generadas en construcción.

Posee una excelente adherencia y trabajabilidad, permitiendo obtener acabados de alta calidad y baja rugosidad. Estas propiedades le confieren al producto una óptima docilidad para la realización de tareas de reperfilado.

La baja granulometría de sus áridos, permite el sellado de la porosidad en soportes de hormigón y mortero. Así mismo, su buena compatibilidad con el hormigón y su alta resistencia al agua y a la intemperie, facilita la regularización de superficies de hormigón o morteros sin pérdida de propiedades con el paso del tiempo.

Gracias a estas propiedades, está especialmente recomendado para la reparación y nivelado de superficies de hormigón y mortero dañadas en estructuras, pilares, fachadas, piezas prefabricadas... Etc. Así como en la aplicación de revocos finos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Morterplus Repar Cosmetic puede utilizarse en la reparación, nivelación y acabado de todo tipo de superficies de mortero y hormigón en las que se requiera un acabado ultrafino y de un espesor inferior a 5 mm.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

REQUERIMIENTOS R3		DATOS DEL PRODUCTO
Aspecto		Polvo GRIS
Densidad de la pasta		Aprox. 1,90±0,1 gr/cm³
Granulometría		Dmax 0.2 mm
Espesor de capa		2 mm mín. 5 mm máx.
Resistencia a compresión 28 días (EN 12190)	≥ 25 N/mm²	≥ 25 N/mm²
Contenido en cloruros (EN 1015)	≤ 0,05%	≤ 0,01%
Adhesión (EN 1542)	≥ 1,5 N/mm²	≥ 1,5 N/mm²
Resistencia a la Carbonatación (EN 13295)	dk ≤ hormigón de control tipo MC (0,45)	Pasa
Módulo de elasticidad (EN 13412)	≥ 15 GPa	≥ 15 GPa
Absorción capilar (EN 13057)	≤ 0,5 kg / m² x h½	≤ 0,3 kg / m² x h½
Ciclos Enfriamiento brusco a partir de Temperatura Elevada (EN 13687-2)	≥ 1,5 N/mm²	≥ 1,5 N/mm²
Compatibilidad térmica parte 4: Ciclos Térmicos en seco (EN 13687-4)	≥ 1,5 N/mm²	≥ 1,5 N/mm²
CURVA RESISTENCIAS Compresión: (EN 12190)		
1 día		≥ 6 N/mm²
7 días		≥ 15 N/mm²
28 días		≥ 25 N/mm²

Flexotracción (EN 12190) 28 días	≥ 7 N/mm²
Agua de amasado	22±1%
Rendimiento	2 Kg./m²/mm espesor
Clasificación según EN 1504-3:2006	R3
Tipo	PCC

MODO DE APLICACIÓN

Antes de aplicar Morterplus Repar Cosmetic, ha de cerciorarse que los soportes estén estables, sanos, limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos y partes mal adheridas. Los soportes absorbentes se humedecerán previamente hasta saturarlos, evitando el encharcamiento.

Para aplicar Morterplus Repar Cosmetic:

- Inicialmente añadir las 2/3 partes del agua prevista (5.5l-6l) y mezclar progresivamente la totalidad del polvo mientras se va removiendo.
- A continuación, añadir el agua restante y mezclar durante 2 minutos más. No preparar más material del que se vaya a utilizar durante 30 minutos (a +20°C).
- Finalmente, Aplicar Morterplus Repar Cosmetic con llana o espátula en capas de 2 a 5 mm.
- Antes de dar el acabado final, dejar reposar parcialmente.-Seguidamente, aplicar Morterplus Repar con llana o proyectado con pistola, presionando para asegurar la adhesión y compactar el material firmemente. (Morterplus Repar puede aplicarse en varias capas, siendo el espesor mínimo por capa de 5 mm. En superficies verticales pueden aplicarse espesores de hasta 35 mm sin ayuda de encofrados. En superficies horizontales el espesor máximo es de 75 mm. En uniones de paramentos verticales y horizontales rellenar completamente el ancho de la junta).

RECOMENDACIONES

No añadir más agua al mortero de la recomendada ni reamasar. No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C. No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material. No aplicar en espesores superiores a 5 mm. En aplicaciones manuales compactar fuertemente entre capas; en zonas de difícil compactación se recomienda la aplicación mediante procesos mecánicos.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.