

MORCEMREST® C 5 R3

Mortero de reparación monocomponente y nivelación superficial hasta 5 mm



DESCRIPCIÓN

Mortero de reparación R3 cosmético monocomponente y nivelación superficial.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cementos especiales, resinas sintéticas y humo de sílice.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Mortero de reparación clase R3 según EN-1504-3
- Excelente adherencia.
- Excelentes propiedades de reperfilado.
- Muy buena compatibilidad con el hormigón.
- Resistente al agua y a la intemperie.
- Reparación y nivelación de superficies dañadas de hormigón, en estructuras, pilares, fachadas.
- Reparación superficial y cosmética de piezas prefabricadas de todo tipo.
- Sellado de poros para soportes de hormigón o morteros.
- Regularización de superficies de hormigón.
- Revocos finos sobre hormigón, muro de fábrica, morteros.

SOPORTES

- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos y partes mal adheridas.
- Los soportes absorbentes se humedecerán previamente hasta saturarlos, evitando el encharcamiento.

MODO DE EMPLEO

Mezcla del mortero:

- Añadir las 2/3 partes de agua prevista (5,5l-6l) y mezclar progresivamente la totalidad del polvo mientras se va removiendo. Posteriormente 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).

Aplicación:

- Aplicar MORCEMREST C 5 con llana o espátula en capas de 2 a 5 mm. Antes de dar el acabado final, dejar reposar parcialmente.

Curado:

- Proteger del viento, heladas y del sol durante el endurecimiento. Para evitar la desecación excesiva es conveniente tapar la superficie mediante arpilleras húmedas o plásticos durante su curado.

REHABILITACIÓN

MORCEMREST® C 5 R3

PRECAUCIONES Y 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.
- Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, para evitar el endurecimiento del material, que habrá que eliminarlo con medios mecánicos.
- No aplicar en espesores superiores a 5 mm.
- En aplicaciones manuales compactar fuertemente entre capas; en zonas de difícil compactación recomendamos aplicación mediante procesos mecánicos.
- Para mayor información en cuanto a la preparación del hormigón o armaduras de acero; consultar las recomendaciones dadas por la norma UNE – EN – 1504 – 10.

PRESENTACIÓN

MORCEMREST C 5 se presenta en sacos de 25 Kg.
Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)


	REQUERIMIENTOS R3	DATOS DEL PRODUCTO
Aspecto		Polvo GRIS
Densidad de la pasta		Aprox. 1,90±0,1 gr/cm ³
Granulometría		Dmax 0.2 mm
Espesor de capa		2 mm mín. 5 mm máx.
Resistencia a compresión 28 días (EN 12190)	≥ 25 N/mm ²	≥ 25 N/mm ²
Contenido en cloruros (EN 1015)	≤ 0,05%	≤ 0,01%
Adhesión (EN 1542)	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²
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 / m ² x h ^{1/2}	≤ 0,3 kg / m ² x h ^{1/2}
Ciclos Enfriamiento brusco a partir de Temperatura Elevada (EN 13687-2)	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²
Compatibilidad térmica parte 4: Ciclos Térmicos en seco (EN 13687-4)	≥ 1,5 N/mm ²	≥ 1,5 N/mm ²
CURVA RESISTENCIAS		
Compresión: (EN 12190)		
1 día		≥ 6 N/mm ²
7 días		≥ 15 N/mm ²
28 días		≥ 25 N/mm ²

REHABILITACIÓN

MORCEMREST® C 5 R3

MARCADO CE

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

	
GRUPO PUMA ESPAÑA	
Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba) 23 Nº: 210030	
EN-1504-3 MORCEMREST C-5	
Mortero para reparación estructural del hormigón, tipo CC, para nivelación superficial, para espesores entre 2 y 5 mm. (A base de cemento hidráulico polimerizado)	
Resistencia compresión	Clase R3
Contenido en iones cloruros	≤ 0.05%
Adhesión	≥ 1.5 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 15 Gpa
Compatibilidad térmica parte 2 y 4	≥ 1.5 MPa
Absorción capilar	≤ 0.5 Kg/m ² h ^{0.5}
Reacción al fuego	A1

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

Mortero elaborado con áridos cercanos a los centros de producción reduciendo las emisiones de los gases con efecto invernadero asociados a su transporte y elaborados en centros de producción con sistemas de Gestión Ambiental certificados conforme a la norma ISO 14001, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente.

Mortero con etiqueta ecológica tipo III (la más exigente) Declaración Ambiental de Producto verificada externamente por AENOR.

REHABILITACIÓN

MORCEMREST® C 5 R3

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.