



MORCEM® DRY SF PLUS



DESCRIPCIÓN

Mortero impermeable de dos componentes aditivado para la ejecución de revestimientos impermeables.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento gris de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y resinas.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Impermeabilizaciones de:

- Impermeabilizaciones exterior e interior de estructuras de hormigón, mortero, bloque de hormigón expuestos a presión positiva, tales como depósitos, balsas, aljibes, piscinas, fuentes ...
- Protección de superficies expuestas a la acción del hielo y deshielo: voladizos, balcones, cornisas, elementos ornamentales ...
- Revestible con piezas cerámicas con PEGOLAND® FLEX.
- Pintable con pinturas elastómeras o morteros acrílicos: Gama MORCEMCRIL.
- Resistente a los ciclos de hielo-deshielo.
- Resistente a la carbonatación.
- Excelente Adherencia.
- Soportes estables.
- Mortero de comportamiento semiflexible en comparación a un mortero tradicional.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Impermeable al agua.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente
- Fácil mezclado y aplicación.
- El MORCEM® DRY SF PLUS es conforme con los requisitos establecidos en el Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

SOPORTES

- Hormigones, bloques prefabricados de hormigón liso y revocos ricos en cemento.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- Soportes que no estén sometidos a grandes movimientos.
- Las fisuras muertas y el hormigón dañado deben repararse previamente con MORCEMREST® RF 15 o MORCEMREST® RF 35.

MODO DE EMPLEO

- Mezclar mecánicamente el Componente A polvo con 3/4 partes del Componente B líquido. Posteriormente añadir el componente líquido restante y volver a mezclar hasta conseguir una masa homogénea.

Aplicación:

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Humedecer la superficie sin que quede exceso de agua. MORCEM® DRY SF PLUS se aplica en dos capas de 1 mm de espesor cada una, con brocha, rodillo de pelo corto o por proyección.
- Aplicar una primera capa en una dirección y dejarla fraguar una hora (a 20°C). Transcurrido este tiempo aplicar una segunda capa en dirección contraria.
- En puntos críticos se recomienda armar el revestimiento con MALLA DRYPOOL o GEOTEXTIL PU (100 gr) sobre la segunda capa. Inmediatamente después colocar una capa adicional de MORCEM® DRY SF PLUS sobre dicha malla.

El acabado final puede realizarse alisando con una llana, o fratasando con un fratas de esponja, según la textura deseada.

- El MORCEM® DRY SF PLUS se aplicará lo más uniforme posible, para evitar exceso de material provocando fisuras en el mismo.
- Esperar al menos 4 días antes de llenar con agua
- Esperar al menos 2 días antes de ser cubierto con revestimiento cerámico

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Preferiblemente no aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo; o bien; protegerlo.
- Para asegurar la impermeabilización, el espesor mínimo debe ser de 2 mm.
- En puntos críticos del elemento a impermeabilizar se recomienda armar el revestimiento entre las dos capas con una tira de malla cuadrículada fina, MALLA DRYPOOL o GEOTEXTIL PU (100 gr), que se debe colocar lo más cuidadosamente posible, evitando bolsas o pliegues en el armado. Las uniones del armado se realizarán por solape con una anchura mínima de 5 cm.
- La unión entre muro-muro, muro-solera, muro-techo se recomienda la aplicación en forma de media caña de 5 x 5 cm de MORCEMREST RF 15 o MORCEMREST RF 35.
- Consultar con el Departamento Técnico para cualquier aplicación no especificada en ésta Ficha Técnica.
- Para toda información respecto a la seguridad en el manejo, transporte, almacenaje y uso del producto con la versión actualizada de la Hoja de Seguridad del producto.

PRESENTACIÓN

20 polvo + 6 latex

Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.

La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto Componente A	Polvo GRIS
Aspecto Componente B	Líquido Blanco
Espesores aplicables	De 2 a 3 mm
Adherencia (Sistema Flexible sin Tráfico)	> 0,8 N/mm ²
Densidad producto amasado	2±0.02g/cc
Resistencia a la presión positiva con 1 capa de 2 mm	1.5 atm
Resistencia a la presión negativa con 1 capa de 2 mm	1 atm
Resistencia a la flexión 28 días	>6
Resistencia a la compresión 28 días	>15
Rendimiento aproximado	2 kg/m ² por mm. de espesor

LINEA REHABILITACIÓN

MORCEM[®] DRY SF PLUS

Absorción capilar	< 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}
Módulo de elasticidad (E)	6.800 N/mm ²
Tiempo de vida la mezcla	35-45 minutos

(Se debe aplicar mínimo dos capas, pudiendo ser necesario llegar hasta las tres capas en zonas de filtraciones extremadamente fuertes).

Resistencia a la propagación de fisuras a 23° Elongación (mm)		
Sin armar	GEOTEXTIL PU	MALLA DRYPOOL
0,83	2,20	1,27

Resistencia a la propagación de fisuras a -5° Elongación (mm)		
Sin armar	GEOTEXTIL PU	MALLA DRYPOOL
0,72	2,04	0,80

MARCADO CE

	
GRUPO PUMA SL C) Conrado del Campo nº2 29590 Campanillas (Málaga) 15 Nº: 230042	
EN-1504-2 MORCEMDRY SF PLUS	
Mortero de revestimiento para protección superficial, flexible bicomponente para la impermeabilización del hormigón, con espesor mínimo de capa 2 mm	
Permeabilidad al CO ₂	Sd>50
Permeabilidad al vapor de agua	Clase 1
Absorción capilar y permeabilidad al agua	≤ 0.1 kg.m ² .h ^{0.5}
Compatibilidad térmica	Cumple

Rev. 01/15 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 901 11 69 12

LINEA REHABILITACIÓN

MORCEM[®] DRY SF PLUS

Fuerza adhesiva por ensayo a tracción

1.5N/mm²