



MORCEM® SEC REPELLO GRUESO CONTRATISTA



DESCRIPCIÓN

Mortero mineral para recubrimiento de bloques de concreto, uso interior y exterior, formulado para proveer una elevada adherencia y resistencia.

Sus aditivos químicos aportan mejor trabajabilidad, aumentando el rendimiento de la mano de obra.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento de alta resistencia, agregados seleccionados y otros aditivos.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- 100% Carbonato de Calcio (CaCO_3) 99% libre de arcillas, limos y metales pesados.
- Curva granulométrica diseñada para mayor resistencia final.
- Mortero polímero-modificado, tixotrópico y fibroreforzado para evitar fisuramientos.
- Con aditivos que retienen la humedad logrando un proceso de fraguado lento evitando defectos por contracción.
- Mayor tiempo abierto para afinar.
- Excelente adherencia y gran plasticidad. Mayor avance en obra, menor fatiga del operario.
- No contiene arena de mar ni de río. Es un producto duradero, con agregados de alta calidad y limpio.
- Producto con Tecnología Europea.

SOPORTES

- Soportes/sustratos convencionales en base cemento.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios. Asegúrese de eliminar toda sustancia o elemento que atente contra la adherencia como polvo, ácidos, aceite, grasas, piezas o partes sueltas o áreas pulverizadas.
- Puede ser necesario reparar previo a la aplicación.
- En caso de superficies muy lisas, poco absorbentes, poco porosas o muy viejas, se requerirá imprimación (IMPLAFIX, COMPAC PUMA, ACRILBOND PLUS, etc.), previo a la aplicación del mortero. Consulte con nuestro Departamento Técnico.
- En caso de calor, viento o sobre soportes/sustratos muy absorbentes, conviene humedecer el soporte/sustrato y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

MODO DE EMPLEO

- En un recipiente limpio, coloque agua limpia a razón de 3.0 a 3.8 litros y agregue el mortero y mezcle. El exceso de agua afecta las propiedades del mortero.
- La mezcla debe quedar homogénea, libre de grumos y plástica.
- Puede utilizar mezclador mecánico, pero sin superar las 500 RPM.
- Espere unos 5 minutos, vuelva a batir y aplique.
- No prepare más mezcla de la que pueda aplicar en 60 minutos. Si la mezcla se endurece en el recipiente, no agregue más agua, descarte el producto.
- Extender el producto mezclado sobre el soporte/sustrato con una llaneta. Rellene en forma pareja con la llaneta plana, y elimine el exceso con el codal. Recorte con frecuencia, para evitar que el producto se endurezca en la pared y dificulte su arrastre y acabado.
- Pase el codal con una inclinación cercana a los 45°. Si requiere engrosar el relleno, aplique una segunda

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEM[®]SEC REPELLO GRUESO CONTRATISTA

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

PRESENTACIÓN

capa.

- Espere 24 horas si desea aplicar una capa de acabado con Morcemsec Repello Fino Contratista o Superior, Morcemsec Repello Extrafino u otro recubrimiento. Consultar Departamento Técnico o Red Comercial de Grupo Puma Caribe.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C. Si la temperatura de la pared es mayor rocíe la pared con agua limpia. Mantenga esta práctica hasta terminar la aplicación. Evite sobrehumedecer.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) es necesario regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación.
- La duración de la mezcla en el recipiente es de 60 minutos. Mezcle cada cierto tiempo para mantener la trabajabilidad del producto. Preferiblemente mantenga a la sombra para evitar la evaporación excesiva.
- Cubra la zona de aplicación durante 6 horas o más después del aplicado para protección de la lluvia.
- Para llevar a cabo un buen curado, aplique agua limpia en forma abundante sin presión, durante 7 días, 2 veces al día, preferiblemente a primera hora por las mañanas y al finalizar las tardes.
- Utilice equipo de protección adecuado (guantes, lentes, zapatos impermeables). Evite el contacto con la piel, ya que puede irritarla o producir quemaduras. En caso de ocurrir contacto con los ojos, enjuague con abundante agua. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Sacos de 25 Kg

ALMACENAMIENTO

Mantenga los sacos separados del suelo, sobre tarimas, en un lugar seco y ventilado, preferiblemente apilado sobre paletas de madera, para evitar el endurecimiento del producto. Por ser un producto cementicio su vida útil depende de las condiciones de humedad del ambiente. En condiciones óptimas puede durar hasta 6 meses.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEM®SEC REPELLO GRUESO CONTRATISTA

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo GRIS
Agua de mezclado	13.5 ±1 %
Espesor	5-20 mm
Vida en recipiente con tapa	Aprox. 1h. (según condiciones ambientales)
Densidad	2100 kg/m3
Flujo ASTM C 1437	102
ASTM C109 Resistencia a compresión a 28 días	≥ 81.6 kg/cm ² (≥ 8.0 MPa)
UNE-EN 1015-11 Resistencia a compresión a 28 días	≥ 61.2 kg/ cm ² (≥ 6.0 MPa)) = CSIV
UNE-EN 1015-12 Adherencia a 28 días*	≥ 3.1 kg/cm ² (≥ 0.3 MPa)
UNE-EN 1015-18 Capilaridad por absorción	W0
UNE-EN 998-1 5.3.3 Reacción frente al fuego	Clase A1
UNE-EN 998-1 (INTE C273) Clasificación	GP CSIV W0

*Sobre soporte de concreto según norma UNE-EN 1323.

Estos datos técnicos han sido testados según la norma UNE-EN 998-1 (INTE C273), INTE 06-03-04 (ASTM C 270), INTE 06-02-20 (ASTM C109), INTE 06-03-06 (ASTM C144).

Espesor	RENDIMIENTO	
	Consumo	Envase 25 kg
5 mm	8.9 – 9.7 kg/m ²	2.5 - 2.8 m ²
10 mm	18.2 – 19.0 kg/m ²	1.3 - 1.4 m ²
15 mm	27.5 – 28.3 kg/m ²	0.8 – 0.9 m ²
20 mm	36.7 - 37.5 kg/m ²	0.6 - 0.7 m ²
VOLUMEN: Un saco de 25 kg de MORCEMSEC REPELLO GRUESO CONTRATISTA GP CSIV W0 produce aproximadamente 13 litros de mortero.		

Estos rendimientos dependen de las condiciones de la superficie, mano de obra y las condiciones climáticas durante la aplicación. Los datos indicados son medidos en condiciones controladas.

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.