

MORCEM® SEC MURO SECO



DESCRIPCIÓN

Mortero mineral con aditivos para recubrir paredes tipo liviano de gypsum, láminas cementicias o similares. Repelente al agua de lluvia y permeable al vapor de agua. Para uso interior y exterior. Excelente adherencia y acabado.

COMPOSICIÓN

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

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Aplicación en interiores y exteriores.
- Revestimiento repelente al agua.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo que el soporte respire.
- Excelente adherencia y gran plasticidad. Mayor tiempo abierto para alisar. Mayor avance en obra, menor fatiga del operario.
- No descuelga.
- Acabado liso.
- Posibilidad de acabados finales blancos con Morcemsec Muro Seco Basecoat Blanco.
- 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.
- Con aditivos que retienen la humedad logrando un proceso de fraguado lento evitando defectos por contracción.
- Producto con Tecnología Europea.

SOPORTES

- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios. Asegúrese de eliminar toda sustancia que atente contra la adherencia como ácidos, aceite, restos de pintura, grasas, cera, etc, además de polvo, piezas y partes sueltas o áreas pulverizadas.
- Puede ser necesario reparar previo a la aplicación.
- En caso de superficies muy lisas, poco absorbentes o muy viejas, se requerirá tratamientos con Compac Puma Plus o Acrilbond Plus, previo a la aplicación del mortero. Consulte con nuestro Departamento Técnico.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.

MODO DE EMPLEO

- En un recipiente limpio, coloque agua limpia a razón de 4.6 a 5.0 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.
- El tiempo de acabado es de hasta 10 minutos (depende de las condiciones climáticas). Recorte con frecuencia, para evitar que el producto se endurezca en la pared y dificulte su arrastre y acabado.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEM® SEC MURO SECO

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Verifique que la pared se encuentre estructuralmente rígida. Para detalles de instalación de las paredes y del tratamiento de las juntas, refiérase al manual del fabricante de las láminas.
- Rellene en forma pareja con la llaneta plana y elimine el exceso.
- Dele acabado con flota de hule u otro instrumento.
- Para aumentar la resistencia a la flexión y tensión, coloque una malla de fibra de vidrio con recubrimiento resistente a los álcalis.
- 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.
- 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 optimizar la prestación del producto.
- Para evitar el paso de agua en baños, paredes exteriores, entre otros, recomendamos utilizar el mortero en conjunto con MORCEM DRY R, SF, SF Plus o F. Para mayor información consulte con nuestro Departamento Técnico.
- 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.

PRESENTACIÓN

Sacos de 20 kg y 25 kg

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.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo GRIS o BLANCO
Agua de amasado	24±1%
Espesor	1-3 mm
NORMA ASTM	
Resistencia a la compresión a 28 días ASTM C-109	≥ 53.0 kg/cm ² (≥ 5.2 MPa)
NORMA UNE	
Resistencia a la compresión a 28 días según UNE-EN 1015-11	≥61.2 kg/cm ² (≥6.0 Mpa)
Adherencia según UNE-EN-1015-12*	≥8.1 kg/cm ² (≥0.8 MPa)
Capilaridad según UNE-EN-1015-18	≤0.20 (Kg/m ² · min ^{0.5})
Clasificación	GP CSIV W2

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

Estos datos técnicos han sido testados según la Norma UNE-EN 998-1, UNE-EN 1015-18, INTE 06-03-04(ASM C 270), INTE 06-03-06(ASM C 144), UNE-EN 1015-11 y UNE-EN 1015-12.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEM®SEC MURO SECO

Espesor	RENDIMIENTO	
	Consumo	Envase 20 kg
1 mm	1.2 – 1.6 kg/m ²	12.5 – 16.7 m ²
2 mm	2.6– 3.0 kg/m ²	6.7 - 7.7 m ²
3 mm	4.0 – 4.4 kg/m ²	4.6 - 5.0 m ²
Volumen: Un saco de MORCEMSEC BASECOAT produce aproximadamente 14 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.