



MORCEM® SEC REPELLO UNICAPA PROYECTABLE



DESCRIPCIÓN

Mortero seco de revestimiento de capa gruesa, con acabado fino, aditivado y con fibras. Repelente al agua de lluvia y permeable al vapor de agua. Para espesores de 5 a 20 mm. Puede aplicarse en forma manual, o debido a las prestaciones del producto, su fluidez y tiempo abierto; puede aplicarse con máquina de proyectar morteros. Apto para recubrimiento de paredes de mampostería, coladas en sitio, paredes prefabricadas, columnas y vigas convencionales en base cemento.

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 avance en obra, menor fatiga del operario.
- Repello grueso con acabado fino.
- Aplicación manual o con máquina de proyectar.
- Enlucidos y revoques.
- 100% Carbonato de Calcio (CaCO₃) 99% libre de arcillas, limos y metales pesados.
- Curva granulométrica diseñada para mayor resistencia final.
- Mortero polímero-modificado, tixotrópico y fibroreforzado para evitar fisuramientos.
- Alta retención de humedad para un proceso de fraguado lento evitando defectos por contracción y tiempo abierto extra para lograr un buen acabado.
- 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.
- Sobre soportes poco porosos, aplicar una imprimación (PLASTERFIX) o mejorar la rugosidad por medios mecánicos. Si tiene alguna duda sobre el mejor tratamiento para una superficie muy lisa, poco absorbente o muy vieja, 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.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.
- Puede aplicar directamente a la pared siempre que la absorción de la superficie sea mayor al 3%.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEM[®]SEC REPELLO UNICAPA PROYECTABLE

MODO DE EMPLEO

APLICACION MECANICA

- Establecer, según la máquina elegida (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima de agua/MORTERO. Partir de un 17% y modificarla progresivamente hasta obtener la consistencia adecuada.
- Cerciórese contar con un flujo de agua constante y con una presión mínima de 2.5 bar. (Siga las instrucciones del fabricante del equipo).
- Ajuste el equipo para dosificar un caudal de agua de 250 litros por hora. La constancia de la mencionada presión optimiza el rendimiento del equipo y permite una mayor colocación de repello.
- Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las características del mortero aplicado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).

APLICACION MANUAL

- En un recipiente limpio, coloque agua limpia a razón de 6.8 a 7.8 litros y agregue el mortero y mezcle. El exceso de agua perjudica las propiedades del mortero, como la adherencia, resistencia y la durabilidad.
- 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 con una llana o codal. Rellene en forma pareja con la llaneta plana, recorte con frecuencia para evitar que el producto se endurezca en la pared y dificulte su acabado. Pase el codal con una inclinación cercana a los 45°.
- Dejar transcurrir el tiempo necesario y alisar.

ACABADO FINAL

Para obtener un acabado final liso, siga las siguientes instrucciones:

- Alise con un codal profesional o bien con la llaneta lisa de metal cuando el producto esté fresco, espere un tiempo prudencial de endurecimiento.
- Aplique llaneta en movimientos suaves y circulares la llaneta de hule. Si nota que el producto “se arrastra”, espere unos minutos más. No exceda la aplicación de la llaneta, ya que podría afectar la adherencia a la superficie. Mantenga la llaneta limpia pero no aplique agua a la superficie.
- Cuando la superficie se encuentre seca al tacto, utilizando una llaneta metálica con bordes redondeados y húmeda, alise la superficie con movimientos verticales, y ejerciendo presión, hasta lograr un acabado más liso.

En caso de acabados extralisos, recomendamos aplicar Morcemsec Repello Extrafino con Repelex de Grupo Puma Caribe. Consulte con el Departamento Técnico o Red Comercial de Grupo Puma Caribe, para Asesorías.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Para espesores superiores a 1,5 cm se recomienda aplicar el producto en dos capas.
- Para máxima protección y repelencia al agua, se recomienda un espesor de 10 mm.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) es necesario regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación. 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.
- 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.
- 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.
- 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.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEM[®]SEC REPELLO UNICAPA PROYECTABLE

PRESENTACIÓN

Saco de 40 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	18 ± 1%	
Espesor	5-20 mm	
NORMA ASTM		
Resistencia a la compresión a 28 días ASTM C-109	≥ 53.0 kg/cm² (≥ 5.2 MPa)	
NORMA UNE		
Resistencia a la compresión a 28 días UNE-EN 1015-11	35.7 a 76.5 kg/cm² (3.5 a 7.5 Mpa)	
Adherencia según UNE-EN-1015-12*	≥ 3,1 kg/cm² (≥ 0,3 MPa)	
Capilaridad según UNE-EN-1015-18	≤ 0,2 (gr/cm²•min ^{1/2})	
Clasificación	GP CSIII W2	
UNE - EN 998 1 5.3.3	Reacción frente al fuego	Clase A1

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

Espesor de MORCEMSEC REPELLO UNICAPA	RENDIMIENTO	
	Consumo por m ²	m ² por saco 40 kg
5 mm	7.7- 8.5 kg/m ²	4.7-5.2
10 mm	15.7 – 16.5 kg/m ²	2.4-2.6
15 mm	23.8 – 24.6 kg/m ²	1.6-1.7
20 mm	31.8 – 32.6 kg/m ²	1.2-1.3

Un saco de 40 kg de MORCEMSEC REPELLO UNICAPA GP CSIII W2 produce aproximadamente 25 litros de mortero. Estos rendimientos dependen de las condiciones de la superficie, mano de obra y las condiciones climáticas durante la aplicación. Los rendimientos indicados son medidos en condiciones controladas.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORCEM®SEC REPELLO UNICAPA PROYECTABLE

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.