

Mortero decorativo hidrófugo y traspirable para el saneamiento de muros con humedades.



- ▶ Muy elevada transpirabilidad y permeable al vapor de agua.
- ▶ Sulforresistente.
- ▶ Sin retracción.
- ▶ Adecuado para proyección mecánica o manual.
- ▶ Permite cualquier tipo de acabado (liso, raspado, fratasado, remolinado, tirolesa, etc.).
- ▶ Elevada impermeabilidad al agua de lluvia.
- ▶ Contiene una adición de ligante hidráulico inferior al 5% que confiere al mortero de una resistencia inicial mayor y una mejor adherencia al soporte.
- ▶ Espesor de aplicación mínimo 10 mm.
- ▶ Espesor habitual de aplicación 20 mm (40 mm en dos capas).

Descripción del producto

Mortero deshumidificador para fachadas y muros de piedra, ladrillo, bloque de hormigón y mixtos, afectados por humedad capilar y eflorescencias. Indicado para la restauración y rehabilitación de edificios antiguos o prevenir humedades en obra nueva. Apto para interiores y exteriores.

Campos de aplicación

- ▶ El mortero **PROPAM® CAL SEC** está indicado como revoco deshumidificante en muros de piedra, ladrillo, bloque de hormigón y mixtos, afectados de humedad por remonte capilar. Idóneo para su uso en obra nueva y en restauración y rehabilitación de edificios por su alta compatibilidad con sistemas y morteros tradicionales.
- ▶ Acabado altamente decorativo.
- ▶ Resulta especialmente apto como soporte de aplicación de pinturas al silicato o **REVAT® CAL TRADICIONAL** permitiendo acabados altamente decorativos y transpirables.
- ▶ Apto para interiores y exteriores.

Propiedades

- ▶ Muy elevada transpirabilidad y permeable al vapor de agua.
- ▶ Sulforresistente.
- ▶ Sin retracción.
- ▶ Adecuado para proyección mecánica o manual.
- ▶ Permite cualquier tipo de acabado (liso, raspado, fratasado, remolinado, tirolesa, etc.).
- ▶ Elevada impermeabilidad al agua de lluvia.
- ▶ Contiene una adición de ligante hidráulico inferior al 5% que confiere al mortero de una resistencia inicial mayor y una mejor adherencia al soporte.
- ▶ Espesor de aplicación mínimo 10 mm.
- ▶ Espesor habitual de aplicación 20 mm (40 mm en dos capas).

Soportes

- ▶ Muros de piedra
- ▶ Ladrillo y termoarcilla
- ▶ Bloque de hormigón.
- ▶ Soportes mixtos.
- ▶ Enfoscados de cemento y hormigón.

Composición

cal aérea, áridos seleccionados, y aditivos.

Preparación del soporte

- ▶ Eliminar el revoco del zócalo a sanear hasta una altura mínima de 50 cm por encima de la mancha de humedad visible.
- ▶ El soporte base situado bajo el revoco debe ser resistente, estable y limpio de restos de polvo, productos orgánicos, etc.
- ▶ En el caso de existir zonas sin cohesión o partes sueltas, se deben eliminar y rellenar a continuación con **REVAT® CAL MURO**. Emplear en el relleno piedras o cascotes aquellas coqueas que requieran gruesos importantes.
- ▶ En caso de que estuviera expuesto al sol o que fuese muy absorbente, se recomienda humedecerlo previamente a la aplicación de **PROPAM® CAL SEC**.
- ▶ En soportes poco porosos, mejorar la rugosidad superficial mediante procedimientos mecánicos.
- ▶ Colocar malla en las zonas en donde confluyan soportes diferentes (pilares y forjados).
- ▶ El empleo de una malla metálica galvanizada puede ser necesaria en función de la naturaleza y el estado de la mampostería.
- ▶ No aplicar sobre yeso, pinturas o superficies sin absorción.

Modo de empleo

- ▶ Amasar manual o mecánicamente con aproximadamente un 25,5 % de agua (6,4 litros por saco de 25 Kg), hasta obtener una masa homogénea exenta de grumos.
- ▶ En el caso de amasarlo mediante la propia máquina de proyectar, ajustar el agua de manera que el material fluya con facilidad por la manguera, sin que descuelgue una vez aplicado en la pared.
- ▶ Su elevado tiempo abierto permite extender grandes superficies y posteriormente proceder a su reglado.
- ▶ Extender con la ayuda de una llana en un espesor mínimo de 10 mm.
- ▶ Realizar el acabado (raspado, fratasado, gota) cuando el producto tenga la consistencia necesaria, habitualmente entre 1 y 6 horas después de su aplicación. Se puede recubrir con materiales que no creen barrera al vapor de agua.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán en estado fresco tan solo con agua. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

Puesta en servicio

7 días.

Recomendaciones

- ▶ No aplicar a temperaturas por debajo de 5° C o por encima de 30° C.
- ▶ No aplicar con riesgo de lluvias o heladas, viento fuerte o fuerte insolación.
- ▶ Respetar la proporción de agua de amasado.
- ▶ El mortero **PROPAM® CAL SEC** no permite suprimir los remotes capilares, pero ralentiza la migración de las sales y su aparición en la superficie.
- ▶ No aplicar en lugares sin ventilación para evitar condensaciones.

Consumo

El consumo aproximado de **PROPAM® CAL SEC** es de 12 Kg/m² (por cada cm de espesor). Las deficiencias de planeidad y el tipo de acabado pueden alterar el rendimiento.

Presentación

Sacos de 25 kg.
Colores: blanco.



Conservación

En envase original cerrado y lugares cubiertos (12 meses).

Información medioambiental



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe allant de A+ (faibles émissions) à C (fortes émissions)



Memoria descriptiva

Mortero decorativo hidrófugo y traspirable para el saneamiento de muros con humedades. Clase R CS II (UNE-EN 998-1).

Certificaciones

Pueden consultar la Declaración de Prestaciones para el Mercado CE de **PROPAM® CAL SEC** en nuestra página web www.propamsa.es o solicitarla a nuestro Departamento Técnico.



PROPAM® CAL SEC
EN 998-1

Mortero para renovación.
Para utilizar en muros, techos, pilares y tabiques cubiertos
por el campo de aplicación de la norma EN 998-1

Reacción al Fuego	Euroclase A1
Resistencia a compresión	CS II (1,5-5 N/mm ²)
Adhesión	≥ 0,25 N/mm ² (Tipo B)
Absorción de agua por Capilaridad	≥ 0,3 Kg/m ² (>24 h)
Penetración de agua	≤ 5 mm
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,5 ± 0,05 W/m·K
Emisión de sustancias peligrosas	Ver FDS

DATOS TÉCNICOS

Características generales

Conforme EN 998 -1	R - CSII
Producto en polvo	1,12 gr/cm ³
Partículas mayores de 2 mm	≤ 1 %
Reacción al fuego	Euroclase A1
Producto en pasta	1,65 gr/cm ³
Agua de amasado	25,5 ± 1 %
Temperatura de aplicación	+5°C / +35°C
Tiempo de vida de la mezcla (minutos)	> 45
Retención de agua	≥ 85%
Aire ocluido	≥ 30 %
Producto endurecido	
Resistencia a compresión	1,5 -5 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	> 2
Rcomp/Rflex	≤ 3
Absorción de agua por Capilaridad	≥ 0,3 Kg/m ² (>24 h)
Penetración de agua	≤ 3 mm
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	≤ 3
Adhesión	≥ 0,3 N/mm ²
Conductividad térmica	0,50 ± 0,0,5 W/m·K
Retracción	< 0,5 mm/m
Modulo de elasticidad dinámico	6500 ± 500 N/mm ²

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos esta disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos mediante ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto, que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos, y basados en nuestra experiencia. Dichos datos, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de puesta en obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos, deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda, aclaración adicional o aplicación diferente a la especificada rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.propamsa.es. Julio 2021.



www.propamsa.es

PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

