

PROPAM[®] IMPE CAPA GRUESA

MORTERO PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EN CAPA GRUESA.

DESCRIPCIÓN

Mortero monocomponente formulado a base de cemento sulforresistente, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes, que forma un revestimiento completamente impermeable de gran adherencia en capa gruesa, aplicable tanto a presión directa como a contrapresión.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización y protección de cualquier tipo de depósito, tanque o canal destinado a contener o circular agua.
- Impermeabilización de depósitos para agua potable.
- Impermeabilización de piscinas.
- Impermeabilización de estructuras enterradas como sótanos, fosos de ascensores, garajes, por encima y por debajo de la capa freática.
- Recubrimiento impermeable en capa gruesa sobre paredes y suelos de duchas, cuartos de baño y lavabos, previo a la colocación de azulejos.
- Recubrimiento protector sobre sistemas de reparación del hormigón.
- Impermeabilización exterior en capa gruesa de muros de cimentación en edificios nuevos.
- Protección de estructuras de hormigón frente a los efectos de las sales y los ciclos hielo-deshielo.
- Protección en capa gruesa de estructuras bajo ambiente marino y ambiente agresivos.
- Impermeabilización de muros pantalla, canales de riego, muros de contención, arquetas.

PROPIEDADES

- Impermeable al agua a partir de 5 mm y permeable al vapor de agua.
- Sulforresistente.
- Minimiza la proliferación de algas.
- Aplicable sobre soportes húmedos.
- Excelente adherencia, no siendo preciso puente de unión.



- Buenas resistencias mecánicas y a la abrasión hidráulica.
- Excelente impermeabilidad incluso bajo altas presiones a favor y en contra de la presión hidrostática.
- Aplicable tanto por encima como por debajo del nivel freático.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Bajo módulo de elasticidad, compatible con hormigones antiguos o de bajas resistencias.
- Gran resistencia a los efectos del agua salada, ciclos hielo-deshielo y agentes atmosféricos.
- No contiene cloruros, materia orgánica ni agregados metálicos, lo que junto a su alto pH, aseguran la protección contra la corrosión de los elementos metálicos, anclajes, etc.
- Gran durabilidad. Sin mantenimiento.
- Proyectable y aplicable a llana con acabado fino.
- Base cemento, sin disolventes ni olores.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte ha de ser firme sin zonas huecas ni materiales mal adheridos, libre de aceites, grasas, restos de pintura antigua, desencofrantes y líquidos de curado. Para la limpieza se recomienda usar chorro de agua y/o arena.
- Se repararán previamente los desconchones o cuando sea visible la varilla de acero con un mortero estructural de alta resistencia sin retracción de la gama PROPAM[®]. Las fisuras y grietas se manifestarán y rellenarán previamente.
- Humedecer el soporte hasta saturación evitándose el encharcamiento estando la superficie lista cuando presente un aspecto mate.

MODO DE EMPLEO

Amasado:

- Amasar manual o mecánicamente todo el contenido del saco de 25 Kg con aproximadamente 4,25 litros de agua limpia, hasta obtener una consistencia trabajable y exenta de grumos.

Aplicación:

- Humedecer la superficie hasta saturación. Una vez que la superficie comience a perder el brillo proceder a la aplicación de PROPAM® IMPE CAPA GRUESA.
- Aplicar el mortero con llana o paleta en una capa fina apretando a fin de conseguir una buena unión con el soporte. A continuación cargar de producto hasta el espesor deseado.
- En aplicaciones con máquina de proyectar se crearán cordones unidos de aplicación y espesores sobre el soporte de entre 5 y 15 mm aproximadamente por capa.
- Para espesores por encima de los 3 cm debe dejarse fraguar el mortero y aplicar una nueva capa sobre el anterior endurecido. Dejando las superficies intermedias lo más irregulares posibles para mejorar el anclaje con el mortero de la capa superior.

Curado:

- Como en cualquier mortero hidráulico se debe evitar una desecación excesiva, que puede ser provocada por viento, acción directa del sol, alta temperatura del soporte y del ambiente, baja humedad relativa, etc.
- En cualquier caso es imprescindible realizar el curado del material al menos durante las primeras 48 horas con cualquiera de los métodos tradicionales, como colocar arpilleras húmedas, láminas de polietileno, o agentes de curado como PROPAM® TECH FILM H.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

CONSUMO

1,8 Kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg.

Color: Gris.

ALMACENAMIENTO

12 meses.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- Aplicar con temperaturas comprendidas entre los +5°C y +35°C.
- No añadir cemento, arena, colorantes ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las propiedades del material.
- Proteger de la lluvia y la acción directa del sol durante los primeros días.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, yesos o productos bituminosos.

DATOS TÉCNICOS	
Color	Gris
Agua de amasado	17 ± 1%
Densidad del mortero amasado	1,95 ± 0,1 g/cm ³
Tiempo de trabajabilidad a 20°C	30 min
Presión directa	Max. 10 atm
Contrapresión	Max. 8 atm
Resistencia mecánica a compresión a 1 día (21 °C)	≥ 7 N/mm ²
Resistencia mecánica a compresión a 28 días	≥ 20 N/mm ²
Flexotracción	≥ 5 N/mm ²
Adherencia sobre hormigón	≥ 1,1 N/mm ²
Temperatura de aplicación	5°C - 35°C

* Certificado de potabilidad de agua (Applus 24/32304926) en el que se cumple el Anexo I del Real Decreto 3/2023, en el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua para consumo humano, en los parámetros establecidos.

MARCADO CE



EN 1504-2

Mortero de impermeabilización de hormigón y mampostería con presión directa y contrapresión en capa gruesa.	
Reacción al Fuego	Euroclase A1
Permeabilidad al CO ₂	S _D > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua Clase I	S _D > 5 m
Absorción capilar	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}
Adhesión	≥ 0,8 N/mm ²
Emisión de sustancias peligrosas	Ver FDS

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está 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.molins.es/construction-solutions/.

Mayo 2025