

Mortero para la impermeabilización de superficies en capa gruesa.



CONFORME
NORMA EUROPEA
EN 1504-2

- ▶ 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.

Descripción del producto

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.

Soportes

- ▶ 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.

- ▶ Hormigón.
- ▶ Fábrica de ladrillo.
- ▶ Morteros resistentes.
- ▶ Prefabricados de hormigón no hidrofugados.

Composición

Cemento sulforresistente, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes.

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 **BETOFILM**.

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

Se requieren un mínimo de 7 días para un curado suficiente antes de su inmersión permanente.

Recomendaciones

- ▶ 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.

Consumo

1,8 Kg/m² por mm de espesor.

Presentación

Sacos de 25 kg.
Color: Gris.

Conservación

12 meses.

Información medioambiental

No es tóxico ni contiene disolventes orgánicos.



*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+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



Memoria descriptiva

Mortero de impermeabilización de hormigón y mampostería con presión directa y contrapresión en capa gruesa. Cumple con EN 1504-2.

Certificaciones

Pueden consultar la Declaración de Prestaciones para el Marcado CE de PROPAM® IMPE CAPA GRUESA en nuestra página web www.propamsa.es o solicitarla a nuestro Departamento Técnico.



**PROPAM® IMPE CAPA GRUESA
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 CO₂	S ₀ > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua Clase I	S ₀ > 5 m
Absorción capilar	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}
Adhesión	≥ 0,8 N/mm ²
Emisión de sustancias peligrosas	Ver FDS

DATOS TÉCNICOS

Características generales

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

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. Agosto 2022.



www.propamsa.es

PROPAMSA S.A.U.

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

