

PROPAM[®] IMPE

MORTERO PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES.

DESCRIPCIÓN

PROPAM[®] IMPE es un mortero monocomponente formulado a base de cemento, áridos seleccionados y resinas impermeabilizantes, que forma un revestimiento completamente impermeable de gran adherencia, aplicable tanto a presión directa como a contrapresión. Apto para contacto con agua potable. Cumple con los requerimientos de la norma EN 1504-2.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización y protección de cualquier tipo de depósito o tanque destinado a contener 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 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 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 de estructuras bajo ambiente marino.
- Protección del hormigón contra la carbonatación.

PROPIEDADES

- Proporciona un revestimiento completamente impermeable rellenando además todos los huecos y poros del soporte haciéndolo realmente continuo.
- Permeable al vapor de agua.
- Aplicable sobre soportes húmedos.
- Excelente adherencia, no siendo preciso puente de unión.
- 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.
- Apto para contacto con agua potable.
- 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 manenimiento.
- Fácil de aplicar a brocha o por proyección.
- Respetuoso con el medio ambiente: base cemento, sin disolventes ni olores.

MODO DE EMPLEO

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 y coqueas, debiéndose realizar medias cañas en los encuentros de los paramentos con un mortero 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.

Amasado:

Amasar manual o mecánicamente todo el contenido del saco de 25 Kg con aproximadamente 6 litros de agua limpia o todo el contenido de la bolsa de 5 Kg con aproximadamente 1,2 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. Aplicar el mortero con brocha de pelo duro o rodillo, en dos capas preferiblemente cruzadas, dejando secar la primera capa antes de la aplicación de la segunda. Vigilar que el espesor de la capa sea del orden de 1 mm y nunca en capas de más de 3 mm de espesor. Cuando la superficie sea irregular, se aconseja aplicar una primera capa con una consistencia de mortero con la ayuda de una llana (amasar con aprox. un 20% de agua).

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. Se requieren un mínimo de 7 días para un curado suficiente antes de su inmersión permanente. En el caso de tener que contener agua potable, se procederá a realizar un lavado previo con agua a presión durante 4 días consecutivos.

Limpieza de Herramientas:

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

CONSUMO

Aproximadamente 1,5 Kg/m² por mm de espesor.

El consumo puede variar dependiendo de la porosidad del soporte. Se recomienda realizar una prueba in-situ para ajustar el consumo.

PRESENTACIÓN

- Me En sacos de 25 Kg. Colores: Gris y blanco.
- En cajas con 4 bolsas de 5 Kg. Color: Blanco.

ALMACENAMIENTO

12 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

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.
- No añadir agua sobre el mortero una vez que haya perdido su consistencia, ni reamasar.
- Proteger de la lluvia y la acción directa del sol durante los primeros días.
- No emplear en contacto con aguas puras, ácidas o carbónicas.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, yesos o productos bituminosos.
- No es tóxico ni contiene disolventes orgánicos.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Color	Gris o blanco
Agua de amasado	24 ± 1%
Densidad del mortero amasado	1,5 ± 0,1g/cm ³
Tiempo de trabajabilidad a 20°C	30 min
Presión directa	Máx. 10 atm
Contrapresión	Máx. 8 atm
Adherencia sobre hormigón	≥ 3,5 N/mm ²
Potabilidad	Apto (RD 3/2023)*
Temperatura de aplicación	5°C - 35°C
Resistencia a compresión 28d	35 N/mm ²
Resistencia a flexión 28d	7 N/mm ²

** Certificado de potabilidad de agua (Aplus 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



EN1504 - 2

Producto para protección superficial - Revestimiento C - (PI) (MC) (IR)	
Reacción al fuego	Clase A1
Permeabilidad al CO ₂	S _p > 50m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: S _p < 5m
Absorción capilar	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}
Adhesión	≥ 2,0 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 Ficha 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 en 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, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es. Feb 2025.