



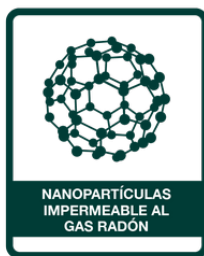
MORTEROS ESPECIALES / SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN /
Revestimientos cementosos

Referencia

PROPAM[®] IMPE FLEX RADON



Atributos destacados:



Descripción:

Mortero hidráulico monocomponente que actúa de recubrimiento flexible impermeabilizante y barrera contra el gas radón, está formulado a base de cemento, áridos seleccionados, y resinas especiales.

Campos de aplicación:

- Impermeabilización interior y exterior de hormigón y albañilería.
- Impermeabilización y barrera contra el gas radón en muros y solados por encima y por debajo de la capa freática.
- Impermeabilización de sótanos, fosos de ascensores, túneles, tuberías de hormigón, piscinas, depósitos de agua, etc.
- Recubrimiento impermeable flexible sobre paredes y suelos de duchas, cuartos de baño y lavabos, previo a la colocación de cerámica.
- Recubrimiento protector sobre sistemas de reparación de hormigón.
- Impermeabilización flexible bajo cerámica.
- Se puede utilizar para impermeabilizar muros fisurados, resiste pequeños movimientos.
- No aplicar sobre superficies de yeso.



- Sobre soportes de rehabilitación o de dudosa adherencia consultar con nuestro Departamento Técnico.

Propiedades:

- Impermeabiliza a favor y en contra de la presión hidrostática.
- Permeable al vapor de agua, con lo que evita posibles condensaciones.
- Gran adherencia sobre una gran variedad de superficies de hormigón y albañilería.
- Facilidad de aplicación.
- Evita la aparición de carbonataciones.
- Barrera continua contra el gas radón.

Soportes:

Hormigón, Madera, Morteros cementosos, Prefabricados de hormigón, Fibrocemento, Placas de cartón-yeso, Pavimentos y revestimientos preexistentes recubiertos con cerámica o gres, Plaquetas vitraicas, pinturas acrílicas, poliestireno expandido

Herramientas recomendadas:



Preparación del soporte:

Los soportes deben estar sin restos de lechadas ni desencofrantes, así como sin partículas sueltas, se recomienda limpiar con agua a presión o chorro de arena.



Se puede aplicar sobre hormigón, morteros, cerámica, prefabricados de yeso y prefabricados de hormigón.

El soporte deberá ser resistente, estar perfectamente fraguado y limpio de polvo, pintura, aceite, etc.

Previo a la aplicación, el soporte deberá estar humedecido con agua.

Modo de empleo:

Amasado:

Mezclar con agitador eléctrico con aproximadamente un 24% de agua limpia (3,6 litros por saco de 15 Kg) hasta obtener una consistencia trabajable y exenta de grumos.

Aplicar una primera capa, sobre la superficie previamente humedecida, con una brocha o rodillo en una sola dirección. No extender excesivamente el material. Dejar una capa de al menos 2 kg/m².

Al cabo de 6 horas, aplicar una segunda capa en dirección cruzada con respecto a la primera. En el caso de soportes fisurados o que puedan estar sometidos a ligeros movimientos, y en superficies horizontales, colocar entre capa y capa PROPAM[®] FIBER GLASS.

Si la temperatura ambiente fuera muy elevada, rociar la superficie con agua, de vez en cuando, para facilitar el curado del producto. Cuando la superficie sea irregular, se aconseja aplicar una primera capa con una consistencia de mortero con la ayuda de una llana (aprox. un 18% 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 HH.

Se requieren un mínimo de 7 días para un curado suficiente

Uso y aplicación:



Puesta en servicio:

Esperar un mínimo de 24 horas para revestir con cerámica.

Limpieza de herramienta:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo., Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.



Recomendaciones:

Para asegurar la impermeabilización del soporte, el espesor mínimo debe ser de 2 mm en cualquier punto de la aplicación.

Aplicar entre 5 y 35°C.

No aplicar cuando el sol incida directamente.

No aplicar con riesgo de heladas o el soporte en proceso de descongelación.

En suelos que pueden ser pisados, se tiene que proteger la aplicación de mortero.

Por diferencias en la absorción de soporte, la humedad y temperatura ambiental puede no dejar en su curado una coloración homogénea

Consumo:

1,5 Kg/m² por mm de espesor.

Composición:

Cemento, áridos seleccionados, y resinas especiales.

Presentación:

Sacos de 15 Kg.

Almacenamiento:

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

Norma asociada:



Producto de la gama Susterra:



¿Por qué elegir Susterra?

Susterra nace para impulsar nuestros objetivos de sostenibilidad y los de nuestra cadena de valor. La gama agrupa y distingue aquellas soluciones dentro de nuestro portfolio con atributos de sostenibilidad basados en tres pilares: Economía Circular. Cambio Climático y Bienestar y Salud. Para más información: <https://www.molins.es/sostenibilidad/susterra/>

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente (g/cm³)

1.50 ± 0.10

Color

Gris

Agua de amasado (%)

18 ± 1

Tiempo de vida de la mezcla

(minutos)

20

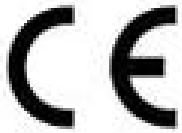


Agua de amasado (%)* 24 ± 1 (brocha)	Reacción al fuego PND	Espesor mínimo aplicable (mm) 2	Espesor máximo aplicable (mm) 4
Tiempo de vida de la mezcla (20°C) (minutos) 20	Tiempo de secado al tacto (25°C)(horas) 4	Tiempo de secado al tacto (20°C) (horas) 6	Tiempo mínimo de repintado (máximo sin límite) (horas) 4
Tiempo de curado (20°C) (horas) 24	Adherencia tras inmersión en agua clorada (N/mm ²) ≥ 0,5	Contrapresión máxima (atm) 10	Presión directa máxima (atm) 10
Puenteo de fisuras (mm) ≥ 0,75	Tiempo para recubrir con cerámica (20°C) (50%HR) (horas) 24	Temperatura mínima de aplicación (°C) 5	Temperatura máxima de aplicación (°C) 35
Adherencia sobre hormigón (N/mm ²) ≥ 1,0	Tamaño máximo de árido (mm) 0.5	Base del producto Cementosa	Aspecto Polvo
Adherencia tras acción del calor (N/mm ²) ≥ 0,5	Adherencia tras inmersión en agua de cal (N/mm ²) ≥ 0,5	Coefficiente de difusión al gas radón (m ² /s) 0.34 x 10 ⁻¹¹	Estanqueidad Sin penetración de agua
Tiempo de curado final (días) 4			
Conforme EN 14891 CM 01 P	<p>Datos Técnicos (*)</p> <p>(*) Los datos técnicos aquí indicados están basados en ensayos de laboratorio, siendo valores estadísticos y no representando mínimos garantizados. Pudiendo variar según las condiciones de obra u otras más allá de nuestro control.</p>		



CERTIFICACIONES - MARCADO

Marcado CE



Certificaciones - Marcado EN 14891 CM, EN 1504-2 C	Absorción capilar (Kg-m-2-h-0,5) < 0,1	Adhesión (N/mm ²) 1 ≥ 0,8	Adherencia inicial a tracción (N/mm ²) ≥ 0,5
Adherencia tras inmersión en agua (N/mm ²) 1 ≥ 0,5	Adherencia tras ciclos de hielo- deshielo (N/mm ²) 1 ≥ 0,5	Permeabilidad al CO2 SD > 50 m	Permeabilidad al vapor de agua (Clase I) SD < 5 m
Estanquidad Sin penetración	Resistencia a la propagación de fisuras (-5°C) (mm) ≥ 0,75	Adherencia tras inmersión en agua de cal (N/mm ²) 1 ≥ 0,5	Adherencia tras inmersión en agua clorada (N/mm ²) 1 ≥ 0,5

DOCUMENTACIÓN RELACIONADA

Memoria descriptiva:

Impermeabilización de los paramentos de hormigón, cemento o cerámica, mediante mortero hidráulico de recubrimiento flexible impermeabilizante y barrera contra gas radón formulado a base de cemento, áridos seleccionados, y resinas impermeabilizantes especiales, tipo PROPAM® IMPE FLEX RADON de MOLINS. Apto a presión y contrapresión hasta 10 atm. Con coeficiente de difusión al gas radón <0,34 10⁻¹¹ m²/s. Aplicado en dos manos en un espesor mínimo de 2 mm y reforzado en puntos singulares con banda elástica PROPAM® TAPE SEAL . Cumple con los requerimientos de la norma EN 1504_2 y la norma EN 14891 de impermeabilizante flexible bajo cerámica.



Certificaciones:



SEGURIDAD Y NOTAL LEGAL:

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 Seguridad del producto. La eliminación del producto y/o su envase debe realizarse conforme a la normativa vigente en materia de residuos. El poseedor final es responsable de su correcta gestión.

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

Fecha última modificación:

2025-06-02