

PER IMPERMELASTIC 2C

MORTERO CEMENTICIO IMPERMEABILIZANTE SUPER FLEXIBLE Y RESISTENTE.



Fabricante de Aditivos para la Construcción

DATOS TECNICOS

Apariencia:	Polvo Cementicio
Color:	Gris
Mezcla:	Parte A -Parte B
Densidad:	1,75 - 1,93 kg/litro
Granulometría:	0-0.3mm
Espesor de capa:	1-1.5mm por capa (mínimo 2 capas, 6 horas entre capas)

Posibilidad de retoques: 5 horas

Puesta en servicio: 5 -7 días

- Resistencia a presión positiva de agua (DIN 1048, apdo. 7.6): 7 bares (70m de agua)
- Resistencia a presión negativa de agua: (DIN 1048 apdo, 7.6) : 3 bares (30m de agua)
- Coef. resistencia a la difusión de vapor de agua (H.R. 50-95%): Aprox. 4800 sobre superficie húmeda.

Consistencia: Plástica

Duración de la mezcla: 60 minutos

NORMAS

- Migraciones específicas dentro de los límites indicados en el RD 1262/2005.
- Fabricado con materias primas comprendidas en las listas positivas de sustancias permitidas para la fabricación de material y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos según RD 118/2003.

CE 0099 / 1742106 / EN 1504-2:2004

Resistencia a la abrasión: Pérdida de peso < 3000 mg

Absorción capilar y permeabilidad al agua: < 0,1 kg/m²·h^{0,5}

Resistencia al impacto: Clase III > 20Nm.

Adhesión por tracción directa: > 1,5 Mpa

Reacción al fuego: Clase A2 S1 d0

Sustancias peligrosas: Conformes con 5.3

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar PER IMPERMELASTIC 2C en un rango entre 2.5 kg (en 2 capas) por m² para 2 mm de espesor dependiendo de la superficie y para presión de agua.

Como sellador aplicar 1/2 kg/m² en dos capas para mayores espesores aplicar más capas.

Los consumos que se presentan son estimativos. Los consumos reales en obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato y los espesores que se aplique.

ENVASES: Juego x 20 kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER IMPERMELASTIC 2C es un mortero cementicio que forma una membrana impermeabilizante súper flexible y resistente, es bicomponente elaborado a base de cemento flexible, arenas sílicas, polímeros, fibras sintéticas y aditivos especiales que permite que la mezcla tenga un alto grado de elasticidad y adherencia.

USO

- Se utiliza en obras donde sea necesario impermeabilizar los morteros y/o concretos.
- Se utiliza como sellador impermeable en edificios, casas, sótanos, techos, cocheras, jardinerías, cimentaciones, terrazas y cualquier obra civil.
- Para obras hidráulicas como canales de irrigación, bocatomas, represas, posos, tanques elevados, cisternas, túneles, piscinas, estanques de agua, alcantarillado y plantas de tratamiento de agua. Como revestimiento impermeable en edificaciones civiles y/o hidráulicas.
- Sobre concreto, mortero y albañilería.
- Puente de adherencia e Impermeabilizante antes del colado de contrapisos en techos y baños.

VENTAJAS

- Fácil de aplicar solo mezclar los componentes A y B.
- Es fácil de mezclar y aplicar dado que la mezcla fluye fácilmente.
- Excelente impermeabilidad aún bajo presión directa o indirectamente.
- Tiene la capacidad de puentear fisuras de hasta 0,8mm de anchura desarrolladas después de que el revestimiento haya curado, siempre y cuando se hayan aplicado 2mm de revestimiento.
- Adecuado para uso con agua potable.
- Soporta la presión hidrostática positiva como negativa.
- Impermeabiliza las fisuras superficiales de retracción.



- No requiere el uso de imprimación.
- Se aplica en pequeños espesores entre 0.5 y 2.00 mm.
- Soporta movimientos estructurales.
- No es tóxico para el agua potable.
- Mejora la resistencia al ataque químico.
- No es tóxico ni corrosivo.
- Se puede pintar sobre el recubrimiento.
- Tiene gran resistencia mecánica.
- El alto contenido y calidad de las resinas sintéticas del PER IMPERMELASTIC 2C genera una capa endurecida que permanece flexible bajo todas las condiciones ambientales.
- Tiene una excelente adherencia sobre cualquier estructura de concreto, mampostería, cerámica, etc.
- No agregar cemento, áridos ni agua.
- Proteger de la lluvia y los derrames de agua durante las primeras 24 horas después de la instalación.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para distintos tipos de concreto

- Concreto
- Mortillo
- Ladrillo
- Paneles de madera
- Paneles prefabricados

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

PREPARACION

La superficie tiene que ser limpiada de todo resto de polvo, grasas, aceites o materiales mal adheridos, esto nos

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

PER IMPERMELASTIC 2C

garantiza una buena penetración y adherencia del producto. La superficie para recubrir debe estar húmeda o saturada en agua horas antes.

De preferencia humedezca la superficie para que los poros del concreto se habrán y penetre el producto. Si tienen compresora de agua mucho mejor dado que mejora la limpieza.

Eliminar toda lechada de cemento, las escamas sueltas y todo rastro de polvo.

Las superficies deficientes o dañadas repararlas antes de la aplicación.

La superficie debe encontrarse firme, estable y limpia.

Eliminar todo el óxido mediante chorro de arena, y de haber preparado bien las barras de refuerzo (cubierto con anticorrosivo epoxico o epoxico adherente PER-POX 32) repare todos los daños con un mortero premezclado de alta resistencia (PER-GROUT MORTAR)

NIVELADOR DE CONCRETO

Reparar y nivelar áreas con morteros de alta resistencia PER GROUT MORTAR, PER GROUT 100, epoxicos puente de adherencia PER POX 32, PER PRIMER POX las grietas causadas por contracción plástica.

Aunque se reparen las grietas no se garantiza que ellas reaparezcan, aun cuando se sigan las técnicas de reparación establecidas.

Aplicación

Vierta la parte B (líquido) en un recipiente adecuado limpio. Agregar lentamente la parte A (polvo) mientras revuelve con una mezcladora mecánica (no mezcla a mano).

Utilizar una mezcladora de bajas revoluciones por unos minutos asegurando de que no quede polvo adherido a los lados y al fondo del recipiente.

Mezclar hasta lograr uniformidad en la mezcla.

Aplicar hasta una hora después de haber mezclado.

Debe ser aplicado PER IMPERMELASTIC 2C en 1 o más manos dependiendo del espesor requerido, no exceder de 2 mm como máximo.

Aplicar la segunda mano sobre la primera mientras aun esta fresca hasta obtener el espesor deseado.

APLICACIÓN CON MANTA

PER FIBERGLASS MESH

Inmediatamente después de la aplicación de la primera mano aplicar la malla de refuerzo PER FIBERGLASS MESH, de modo que actúe como refuerzo. La malla también se debe aplicar en áreas con pequeñas grietas o que estén particularmente sometidas a mucho esfuerzo.

También se puede aplicar con escobillón de cerdas gruesas.

Aplicar una capa fina adicional sobre la malla con el borde plano de una llana de empastar asegurando el espesor requerido para cubrir al 100% la malla.

Asegurarse de alisar las uniones o traslapes entre malla y malla que debe ser no menor a 2".

Para asegurar una membrana continua, espere de 4 a 5 horas hasta que la primera capa se haya fraguado. Con el lado plano de la llana, aplicar una

segunda capa de hasta 2 mm de espesor y fijarse que la manta quede 100% cubierta, no exceder de los 2 mm de espesor por capa.

Durante las operaciones de impermeabilización aplicar mantas de pvc alrededor de las juntas de dilatación y de las juntas entre las superficies horizontales y verticales. Adherir con el adherente PRIMER POX y sellar las uniones con aditivo PER BITUPOXI.

Luego de aplicar las capas de PER IMPERMELASTIC 2C, esperar por lo menos 5 días para el curado antes de instalar otra cosa sobre la misma. Curado

Luego de la aplicación, y en climas particularmente secos, cálidos o con vientos, proteja la superficie de la evaporación prematura cubriéndola con telas húmedas.

Se recomienda curar mínimo 24 horas máximo 48 horas al aire libre.

NOTA

El tiempo de secado mínimo es de 5 días y puede ser sometido a pintura u otras coberturas y a acción mecánica mínima (tránsito de personas) en 24 horas, además si se desea películas de mayor espesor aplicar sobre la segunda mano capas sucesivas en dirección contraria a la primera.

Prepara la cantidad que pueda utilizar en un periodo de 60 minutos.

Es compatible con todos los aditivos de AE y con todos los tipos de concreto.

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 12 meses si se mantiene bajo techo. En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso. Almacenar a temperaturas mayores de 8°C y menores de 30°C.

LIMITACIONES

No utilice el producto sobre superficies recubiertas con selladores. Consulte con el departamento técnico sobre el estado de la superficie a tratar.

PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua. No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales, en caso suceda provocar vomito. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar.



GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es valida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinaran la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

