danosa

Estanqueidad al agua

DANOCRET PROTECT 100

Mortero para impermeabilización y protección de estructuras de hormigón. Monocomponente

EPD®

EPD S-P-03332

DANOCRET PROTECT 100 es un mortero polímero modificado (PCC) tixotrópico, monocomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente adherencia y capacidad impermeable.

Presentación

- Peso (kg): 25
- Rendimiento (kg/m²): 3
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,8
- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Código de producto: 350136

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Masa nominal (kg/m²)	25	-
Absorción capilar (kg/m²h0.5)	≤ 1,00	EN 1062-3:2008
Adherencia tras calor (N/mm²)	≥ 0,5	-
Adherencia inicial (N/mm²)	≥ 0,5	-
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo (N/mm²)	≥ 0,5	-
Adherencia tras compatibilidad térmica (N/mm²)	≥ 1,00	EN 13687-1 y 2
Adherencia tras inmersión al agua (N/mm²)	≥ 0,5	-

Concepto	Valor	Norma
Adherencia tras inmersión al agua con cal (N/mm²)	≥ 0,5	-
Adherencia por tracción directa (N/mm²)	≥ 1,00	EN 1542:1999
Agua de amasado (%)	23	-
Capacidad de elongación de la fisura (mm)	0.25 (capa de 2 mm a 23 °C)	EN 14891 Apdo. A.8.2
Clasificación según EN 14891 Tabla 4	MC	-
Densidad aparente (kg/L)	1,50 ± 0,05	-
Densidad masa fresca (kg/L)	1,80 ± 0,05	-
Espesor máximo (mm)	3	-
Espesor mínimo (mm)	2	-
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m²	-
Impermeabilidad al agua	cumple	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/0,8	-
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	Clase I	-
PH	10.5 ± 0.5	-
Reacción al fuego	A1	-
Resistencia a compresión 28 días (N/mm²)	20	-
Resistencia a la fisuración a 0 ºC	A2	EN 1062-7:2008
Sustancias peligrosas	Ver HS	-

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Compatibilidad con agua potable	Sí	3/2023
Permeabilidad al CO2	Clase III	EN 1062-6:2003

Campo de Aplicación

- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de

ascensor.
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización de baños, cocinas y piscinas antes de la colocación de revestimiento final.
- Protección de superficies de hormigón, resistente al agua marina y sales.

Ventajas y Beneficios

- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,1 N/mm², método EN 1542).
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 0,25 mm.
- Evita humedades por condensación.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Impermeable al agua.
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Buena flexibilidad y adherencia.
- Apto con ARGOCOLA ÉLITE 300 y superiores.

Memoria descriptiva

La protección superficial e impermeabilización del hormigón sin movimientos se ejecutará con el mortero monocomponente, tixotrópico, polímero modificado DANOCRET PROTECT 100 de la compañía DANOSA, según la norma UNE EN 1504-2, de acuerdo al principio 1 (método 1.3) y principio 2 (método 2.2.) de la norma UNE EN 1504-9.

Soporte

- Enfoscados de mortero
- Hormigón
- Revestimientos cerámicos y piedra natural.

Modo de empleo

- Antes de aplicar el producto compruebe que la superficie de aplicación está seca, limpia y libre de restos sólidos e irregularidades.
- Protéjase adecuadamente para manipular los componentes con guantes y mascarilla apropiadas. Consulte ficha de seguridad.
- Mezcle el saco de 25 kg con 5.75 L de agua y amáselo hasta logar una masa uniforme apta para aplicar con llana metálica. Si precisa mejorar la flexibilidad y adherencia del producto mezcle los 25 kg del mortero con 5 L de DANOMIX® Látex y 3 L de agua, amáselo hasta logar una masa uniforme apta para aplicar con llana metálica.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 2,5 x 2,5 mm Malla FV 60
- Si se va a armar use una llana/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura Malla FV 60 0 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).
- Apto para el uso espolvoreado en superficie en la fase plástica del hormigón o mortero cristalizando en la red capilar.

Precauciones

- La puesta en servicio ha de ser superior a 7 días en contacto con agua.
- Limpie las herramientas con agua nada más acabar. Si tuviera restos sólidos de suciedad recomendamos raspar.
- No aplicar sobre soportes calientes ni cuando haya posibilidad de lluvia.
- No reutilice los envases.
- Realizar replanteos con el material para garantizar la dotación adecuada y evitar la acumulación de material preparando los soportes y realizando medias cañas con el producto de la gama ARGOTEC® REPARACIÓN más adecuado.
- Se recomienda aplicar un mínimo de dos manos de producto de al menos 1 mm de espesor cada una.
- Transitable a partir de las 24 - 48 horas de secado.
- Una vez efectuada la mezcla dispone de un máximo de 30 minutos para su aplicación.
- En soportes poroso aplicar una primera mano con 8.5 L en textura rodillo a modo de imprimación o bien humectar levemente el soporte.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5 ºC y 30 ºC), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor. Durante un período no superior a 12 meses.
- Se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

Limpieza de las herramientas

- Producto fresco, con agua.
- Producto seco, raspando.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**