Estanqueidad al agua

DANOCRET PROTECT 500 FLEX

Membrana cementosa flexible bicomponente para impermeabilización de depósitos de agua potable, fosos de ascensor, piscinas, terrazas, puntos singulares y protección superficial del hormigón



EPD S-P-03332

DANOCRET Protect 500 Flex es un membrana cementosa PCC flexible e impermeable bicomponente para la protección superficial e impermeabilización del hormigón y el mortero. Formulado a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y polímeros que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante.

Presentación

- Color: Gris
- Peso (kg): 15
- Rendimiento (kg/m²): 3
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,5
- Código de producto: 721001

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Absorción capilar (kg/m²h0.5)	≤ 0,05	EN 1062-3:2008
Adherencia tras calor (N/mm²)	≥ 1,00	-
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo (N/mm²)	≥ 1,50	-
Adherencia tras compatibilidad térmica (N/mm²)	≥ 1,00	EN 13687-1 y 2
Adherencia tras inmersión al agua (N/mm²)	≥ 0,8	-
Adherencia tras inmersión al agua con cal (N/mm²)	≥ 0,5	-
Adherencia por tracción directa (N/mm²)	≥ 1,00	EN 1542:1999

Concepto	Valor	Norma
Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2)	2.50 mm (capa de 2 mm a 23 °C)	-
Clasificación según EN 14891 Tabla 4	MC02P	-
Densidad aparente (kg/L)	1,20 ± 0,05	-
Densidad masa fresca (kg/L)	1,40 ± 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)	0/0,3	-
Permeabilidad al vapor de agua (m)	Clase II	-
PH	Comp. A: 10.5 ± 0.5 Comp. B: 7.5 ± 0.5	-
Reacción al fuego	A1	-
Resistencia a la fisuración a 0 ºC	A5	EN 1062-7:2008
Sustancias peligrosas	Ver HS	-

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Compatibilidad con agua potable	sí	RD 140/2003
Contenido en sólidos (%)	Comp. B: 57 ± 2	-
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.
- Apto para contacto con agua potable, conforme a los requisitos establecidos en el Real Decreto Español R.D. 3/2023..
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos con microfisuras.
- 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.
- Impermeabilización y protección superficial de aleros y zonas con solo tránsito de mantenimiento.

Ventajas y Beneficios

- Acción anticarbonatación.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina según UNE EN 1504-2.
- Apto con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,1 N/mm², método EN 1542).
- Compatible agua potable RD 3/2023.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 2,50 mm.
- Evita humedades por condensación.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras de hasta 2.50 mm.
- Impermeable al agua.
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo.
- Sistema transitable bajo baldosa.
- Resistente a presiones negativas y positivas.

Soporte

- Enfoscados de mortero
- Hormigón
- Placa de yeso laminado.
- 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 los dos componentes en el envase de plástico hasta lograr una masa uniforme.
- Aplique primero en las fisuras y las juntas. Recomendamos usar armadura de fibra de vidrio 4×4 mm MALLA FV 60.
- Si se va a armar use una llana/rodillo/máquina de proyectar para aplicar la primera capa y coloque en fresco armadura MALLA FV 60 también en los ángulos.
- Aplique el resto de capas de forma cruzada a la anterior para un mejor resultado (consulte Tiempo de Secado).

Precauciones

- En soportes porosos hidratar bien, antes de aplicar una primera mano, a modo de imprimación.
- 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.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.
- 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.

Limpieza de las herramientas

- Si el producto está fresco: con agua
- Si el producto está seco: acción mecánica, raspado.

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**