

DANOCRET PROTECT 200

Mortero para impermeabilización de estructuras de hormigón y de la red capilar en morteros



EPD[®]



EPD S-P-03332

DANOCRET Protect 200 es un mortero polímero modificado (PCC), monocomponente para la impermeabilización de estructuras de hormigón y mortero vía la colmatación de la red capilar, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y agentes hidroreactivos que le proporcionan una excelente adherencia y capacidad impermeable.

Presentación

- Peso (kg): 20
- Rendimiento (kg/m²): 3
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,8
- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Código de producto: 350248

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Masa nominal (kg/m ²)	20	-
Absorción capilar (kg/m ² h ^{0.5})	≤ 1,00	EN 1062-3:2008
Adherencia tras calor (N/mm ²)	≥ 0,5	-
Adherencia inicial (N/mm ²)	≥ 0,5	-
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo (N/mm ²)	≥ 0,5	-
Adherencia tras compatibilidad térmica (N/mm ²)	≥ 1,00	EN 13687-1 y 2
Adherencia tras inmersión al agua (N/mm ²)	≥ 0,5	-

Concepto	Valor	Norma
Adherencia tras inmersión al agua con cal (N/mm ²)	≥ 0,5	-
Adherencia por tracción directa (N/mm ²)	≥ 1,00	EN 1542:1999
Agua de amasado (%)	18/20	-
Capacidad de elongación de la fisura (mm)	2.50 (capa de 2 mm a 23 °C)	EN 14891 Apdo. A.8.2
Densidad aparente (kg/L)	1,50 ± 0,05	-
Densidad masa fresca (kg/L)	1,60 ± 0,05	-
Espesor máximo (mm)	3	-
Espesor mínimo (mm)	2	-
Espesor por mano	Nunca superior a 2 kg/m ²	-
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 7 días (N/mm ²)	15	-
Resistencia a la fisuración a 0 °C	A1	EN 1062-7:2008
Resistencia después de compatibilidad térmica (N/mm ²)	1	-
Resistencia por tracción directa (N/mm ²)	1	-
Sustancias peligrosas	Ver HS	-

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Compatibilidad con agua potable	no	-
Permeabilidad al CO ₂	Clase III	EN 1062-6:2003

Campo de Aplicación

- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Protección de superficies de hormigón, resistente al agua marina y sales.
- Espolvoreado sobre hormigones y morteros dentro de su etapa plástica.

Ventajas y Beneficios

- 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).
- Evita humedades por condensación.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Gran adherencia.
- Gran elasticidad.
- Impermeable al agua.
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo.

Soporte

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

Modo de empleo

- Uso principal: espolvoreado en superficie en la fase plástica del hormigón o mortero cristalizando en la red capilar
- Amasar DANOCRET® Protect 200 con 7.2-7.6 L de agua limpia por saco de 20 kg preferiblemente por medios mecánicos hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos con una consistencia de pintura espesa.
- Aplicar el mortero en dos capas cruzadas manualmente con brocha de pelo duro de nylon o sistemas de proyección adecuados en espesores aproximados de 1 mm.
- El tiempo de aplicación es de 10-20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales.
- La segunda capa se aplicará antes de que la primera capa haya endurecido (2-3 horas).
- Proteger y humedecer el producto durante al menos 48 horas después de la aplicación para garantizar el correcto curado material.
- En superficies horizontales y con el mortero u hormigón en fresco se puede realizar la aplicación por espolvoreo del producto con una dotación aproximada de 1 kg/m².

Precauciones

- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
- No reamasar ni añadir agua una vez haya empezado a endurecer.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5 °C y 30 °C), 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 20 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**