

# DANOCRET®

## Protect Hydro 1C

### MORTERO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y DE LA RED CAPILAR EN MORTEROS

IMPERMEABILIZACIÓN



20KG

#### HERRAMIENTAS



#### RENDIMIENTO

3 - 3,5 kg/m<sup>2</sup>

#### TIEMPO SECADO



Fabricado con cemento sulforresistente



Impermeable



Eficaz a la presión del agua



Resistencia frío/calor



Transitable



Stop fisuras



Alta adherencia

DANOCRET® Protect Hydro 1C 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.

#### VENTAJAS

- Impermeable.
- Alta flexibilidad y adherencia.
- Buena adherencia en soportes no esmaltados (1,1 N/mm<sup>2</sup>, método EN 1542).
- Resistente a ciclos de hielo / deshielo.
- Evita humedades por condensación.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Alta protección frente al salitre y el agua marina.
- Apto con ARGOCOLA® ÉLITE 500 C2TES1.

#### APLICACIÓN

- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

#### SOPORTES

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

**MODO DE APLICACIÓN**

- Amasar DANOCRET® Protect Hydro 1C 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/m<sup>2</sup>.

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN**

- Entre 8 °C y 30 °C.

**TIEMPO DE SECADO**

- Para aplicación de otra mano:  
Verano: 4 h                      Invierno: 6 a 8 h
- Para recubrimientos: 48 h a 20 °C, 5 días a 10 °C.

**ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN**

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y protegido de temperaturas extremas y a la exposición solar.
- Conserve el producto entre 5 °C y 30 °C durante un periodo máximo de 12 meses.

**PRECAUCIONES**

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

**DATOS TÉCNICOS**

|   |   |
|---|---|
| Aspecto   | Mortero PCC (cemento, áridos y aditivos)        |
| Densidad  | 1,50 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>                  |
| pH  | 10,5 ± 0,5                                      |
| Espesor a aplicar   | 2 mm < e < 3 mm                                 |
| Espesor por mano  | Nunca superior a 2 kg/m <sup>2</sup>            |
| Impermeable al agua líquida y absorción capilar (EN 1062-3) | W < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ) |
| Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)                     | Clase A1 (a 0 °C)                               |
| Capacidad de elongación de la fisura (EN 14891 Apdo. A.8.2) | 2,50 mm (capa de 2 mm a 23 °C)                  |
| Adherencia a tracción directa (EN 1504:1999)                | 1,1 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)          |
| Adherencia tras compatibilidad térmica (EN 13687-1 y 2)     | 1,0 N/mm <sup>2</sup> (método EN 1542)          |
| Clasificación según EN 14891 tabla 4                        | MC  |
| Permeabilidad al CO <sub>2</sub> en m (EN 1062-6 2003)      | Clase III                                       |
| Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783.2012)           | Clase I   |