SurfaPore C

Hidrofugante para cemento, hormigón, mortero, lechada, piedra artificial o natural

Descripción del producto

SurfaPore C es una formulación líquida de base acuosa que proporciona repelencia al agua y protección de una amplia gama de superficies de construcción. Como su viscosidad es similar a la del agua, penetra profundamente en los capilares que ningún elastómero o polímero puede alcanzar. La formulación de **SurfaPore C** en comparación con las formulaciones convencionales, no crea una "película plástica" en la superficie aplicada. Crea una protección repelente al agua al penetrar profundamente en los poros de los sustratos, en lugar de sellarlos. En caso de que la humedad quede atrapada o se produzca una fuga de agua detrás de una superficie modificada con **SurfaPore C**, el agua puede evaporarse a través de los poros abiertos al medio ambiente, aliviando la presión capilar negativa. De esta manera se evita el hinchamiento y el agrietamiento del material. Por tanto, las superficies modificadas con **SurfaPore C** no se ven afectadas por la abrasión, el deterioro o el desgaste mecánico, son más resistentes a la parte “dura” de la luz solar (radiación UV), que no induce el efecto de “amarilleo”, y exhiben una durabilidad prolongada. **SurfaPore C** posee el esquema de marcado de calidad CE.

Uso recomendado

Para hidrofugar para superficies como cemento, hormigón, mortero, lechada, piedra porosa o natural. Ideal para paredes y muros, repelente de agua en tejados, protección de revoques y estucos, prevención del crecimiento de moho, prevención de eflorescencias y sellado de lechada de baldosas.

Beneficios clave

- Composición eficaz basada en Nanotecnología
- Alta transpirabilidad
- No forma capa - Invisible
- Duradero y resistente a UV
- Fácil aplicación en superficie o mezclado
- Base agua
- Eco friendly

Especificaciones técnicas

Forma/Tipo ▸	Emulsión acuosa
Color ▸	Blanco lechoso
Densidad ▸	1.00 ± 0.03 g/cm^3
Temperatura de aplicación ▸	Desde +5°C hasta +35°C
pH ▸	6.0 ± 0.5
COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) ▸	Máximo: 0.1 g/L
Punto de ebullición e inflamación ▸	>100°C
Punto de auto encendido ▸	>100°C
Viscosidad ▸	2mPa·s

Olor suave

SurfaPore C no se considera un oxidante

PRUEBAS ESTÁNDAR SEGÚN NORMAS INTERNACIONALES

Prueba de secado para impregnación hidrofóbica (EN 13579: 2002): El efecto de la impregnación hidrofóbica se mide con el coeficiente de velocidad de secado. Clase I.

Absorción de agua y resistencia a los álcalis (EN 13580: 2002): El efecto de la impregnación hidrofóbica se mide con resistencia a la absorción de agua y resistencia a los álcalis, AR = 7% y AR_{alk} = 1.2%.

Pérdida de masa después del estrés salino de congelación-descongelación (EN 13581: 2002):
La muestra tratada con SurfaPore C no presenta pérdida de masa después de 20 ciclos.

Absorción de agua a baja presión (Método de prueba RILEM 11.4):
El procedimiento de prueba determina la velocidad de absorción de agua de una superficie de hormigón. La pérdida de agua es inversamente proporcional a la impermeabilidad. Después de 24 horas en contacto con agua, la muestra tratada exhibió cero absorciones, mientras que la no tratada absorbió 19 cm3.

Coeficiente de absorción de agua debido a la acción capilar (EN 1015-18: 2003): La absorción de agua por la acción de capilaridad es inversamente proporcional a la impermeabilidad y se midió Cm = 0.08 kg / (m^2.$min^{1/2}$) para SurfaPore C y Cm = 0.33 kg / (m^2.$min^{1/2}$) como referencia.

Transmisión de vapor de agua de materiales (ASTM E96):
La pérdida de transmisión de vapor de agua se determinó a medida que la velocidad de los vapores de agua pasaron a través de una muestra de cemento de 2 cm de espesor.
Pérdida de permeabilidad al vapor: 3.82% (aplicación en superficie) y 20.12% (mezcla).

Prueba de protección contra la corrosión (EN 15183: 2006): SurfaPore C no afecta al comportamiento de las armaduras de refuerzo en el hormigón tratado.

Aprobaciones y Certificados

CE

0038

NanoPhos SA
PO Box 519, Science & Technology Park of Lavrio, Lavrio 19500, Attica, Greece
14
0038/CPR/PIR1407445/1

SurfaPore C
Sistemas de protección de superficies para hormigón. Impregnación hidrofóbica. EN 1504-2.

Profundidad de penetración: Clase II > 10mm
Absorción de agua y resistencia a los álcalis:
- Relación de absorción <7,5% en comparación con la muestra sin tratar
- Relación de absorción <10% después de la inmersión en una solución alcalina

Sustancias peligrosas: El producto no contiene sustancias altamente preocupantes según el reglamento REACH 1907/2006
Tasa de secado: Clase I > 30%

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, aceite, grasa y otras materias extrañas o contaminación.

Aplicación

Agite o remueva vigorosamente el envase antes de usar el producto.
Aplique **SurfaPore C** con una brocha, rodillo o pistola de spray. No se requiere dilución.
En superficies muy absorbentes, vuelva a aplicar pasadas 3 horas.
En cualquier caso, pruebe los resultados en un área pequeña antes de la aplicación a gran escala.
La máxima repelencia al agua se logra 24 horas después de la aplicación.

Rendimiento

Tasa de consumo estimada de 8-10 m2 / L, dependiendo de las propiedades de la superficie aplicada.

Salud y seguridad

Lea la etiqueta antes de usar. Las fichas de datos de seguridad están disponibles a través de Nanoavant SL. Comuníquese a través del correo electrónico: info@nanoavant.com.

Tipos de envase disponibles

- Botella de plástico de 1L
- Garrafa de plástico de 5L
- Garrafa de plástico de 10L
- Garrafa de plástico de 20L
- Container IBC de 1000L

Notas y precauciones: Las condiciones climáticas adversas durante o después de la aplicación del producto pueden afectar las propiedades del recubrimiento. Almacenamiento de envases cerrados, en espacio controlado seco y cerrado, lejos de fuentes de ignición y temperaturas de 5ºC a 35ºC, hasta por 24 meses. Los datos técnicos deben leerse junto con las fichas de datos de seguridad. La presente edición de esta ficha técnica anula automáticamente cualquier anterior relativa al mismo producto. Para obtener más información, póngase en contacto con **Nanoavant SL: info@nanoavant.com. IMPORTADOR PARA EL MERCADO ESPAÑOL.**