

Ficha Técnica

PS-21

Impregnación hidrófuga a base de silano/siloxano, sin disolventes

Descripción

PS-21 es una impregnación a base de agua, lista para usar, que contiene una mezcla de silanos y siloxanos, la cual se utiliza para el tratamiento hidrofóbico de fachadas de edificios con sustratos inorgánicos porosos.

- Muy repelente al agua.
- Permeable al vapor permitiendo respirar a la estructura.
- No forma película.
- No altera el aspecto superficial.
- Protege las superficies de manchas salinas, los efectos de las heladas y la suciedad ya que evita la absorción del agua de lluvia o residuos.
- Adecuado en soportes muy alcalinos.
- Rápidamente efectivo tras la aplicación.
- Protección anticarbonatación.
- Aplicable en soportes húmedos.

Certificado con el marcado CE como impregnación hidrofóbica, según norma EN 1504-2.

Campos de aplicación

PS-21 se usa en la protección de superficies horizontales o verticales contra los efectos de la lluvia y en la impermeabilización de baldosas, piedra natural, plastón, ladrillo visto, teja, hormigón visto, etc. También se aplica en mármol no pulido como protección contra la lluvia y la suciedad. Puede aplicarse en soportes húmedos.

Datos técnicos

Color:	transparente en seco
Densidad:	0,99 kg/litro
Penetración:	Clase I <10 mm
Absorción de agua y resistencia a los álcalis (EN 13580):	Absorción < 7,5% (relativo a muestra sin tratamiento). Absorción < 10% tras inmersión en solución alcalina.

Coefficiente de secado (EN 13579): Clase II >10%

Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783-2): Sd: 0.075 m
Permeable Clase I (Sd<5m)

Instrucciones de uso

1. Soporte

Las superficies estarán limpias, y con el poro abierto previo a la aplicación de PS-21.

2. Aplicación

a) Superficies horizontales:

En soportes muy absorbentes, la aplicación puede efectuarse a rastra. El material se deja actuar 5 minutos eliminando el exceso con la rastra y limpiando la superficie con un paño húmedo. La limpieza final de la superficie puede hacerse a la seis horas. La impermeabilización es más efectiva en superficies con pendiente y sin agua libre.

b) Superficies verticales:

PS-21 puede aplicarse en vertical mediante spray, brocha o rodillo, siendo suficiente una o dos capas. La segunda capa debe aplicarse cuando la primera está aún fresca. La mejor penetración se consigue en soportes secos o ligeramente humedecidos.

c) Impermeabilización de juntas:

La aplicación de PS-21 en impermeabilización de rejuntados, puede hacerse a brocha o rastra.

d) Impregnación:

PS-21 puede usarse en la impregnación de materiales constructivos tales como ladrillos, baldosas, etc, diluido con agua en proporciones de 1:1 a 1:4.

Consumo

0,2-0,4 l/m² dependiendo de la absorción del soporte.

PS-21

Presentación

PS-21 se suministra en contenedores plasticos de 1, 5 y 20 l.

Caducidad- Almacenamiento

24 meses desde la fecha de frabricación, almacenado en envase original sin abrir, a temperaturas entre +5°C y +35°C, protegido de la exposición de la luz solar directa y las heladas.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

12

EN 1504-2

DoP No. PS-21/1411-02
surface protection products
hydrophobic impregnation

Penetración: Clase I < 10 mm

Absorción de agua y resistencia a los álcalis:

-Absorción <7,5% (Relativo a muestra sin tratamiento).

-Absorción <10% (Tras inmersión en solución alcalina).

Clasificación secado: Clase II > 10%

Substancias peligrosas: Cumple con 5.3

ISOMAT S.A.

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN Y MORTEROS

OFICINAS PRINCIPALES - FÁBRICA:

17^o km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia,
Tel: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.es e-mail: support@isomat.eu