



**IMPROVING
CONCRETE**

PROPIEDADES:

Controll® SP penetra eficazmente y se adhiere a los poros, microfisuras y capilares, formando una barrera hidrófoba contra sustancias acuosas y oleosas.

El uso de silano 100 % puro como ingrediente activo permite lograr una impregnación que bloquea los capilares y permite la difusión, con una alta estabilidad química y una larga vida útil en entornos alcalinos.

Controll® SP también tiene un excelente efecto autolimpiante y facilita el mantenimiento, además de reducir los costes.

ABIERTO A LA DIFUSIÓN:

El agua en forma de vapor puede escapar, pero el agua líquida no puede entrar.

COV/DISOLVENTES:

A base de agua, no contiene disolventes ni sustancias peligrosas para la salud.

MEDIO AMBIENTE:

Controll® SP no daña las plantas, los árboles ni el césped y es biodegradable. El producto no está sujeto a requisitos de etiquetado.

PUNTO DE

CONGELACIÓN: 0°C

RIESGO DE INCENDIO:

No inflamable

ENVASADO:

20 litros/ 1000 litros

APARIENCIA:

Lechoso en estado líquido, transparente cuando seca.



Controll SP

Heavy Duty Stain Protection

Product Description

Controll® SP es un agente impregnante 100 % a base de silano, abierto a la difusión y de penetración profunda, desarrollado para proporcionar un efecto hidrófugo (repelente al agua) duradero en sustratos minerales como hormigón, ladrillo, enlucido/yeso y mampostería.

El producto penetra en el sustrato y entra en la estructura porosa, los capilares y las microfisuras, formando una barrera hidrófuga invisible. Esto reduce la absorción capilar de agua, la penetración de suciedad y el riesgo de crecimiento de moho/biológico, al tiempo que mantiene la permeabilidad al vapor del sustrato.

Controll® SP no forma una película ni un revestimiento y, por lo tanto, no provoca descascarillado, desconchado ni delaminación. El tratamiento es especialmente adecuado para estructuras de hormigón y mampostería expuestas al clima y al exterior, donde se requiere protección sin un revestimiento superficial visible. Normalmente, la superficie conservará su aspecto natural; sin embargo, en algunos casos puede producirse un tono ligeramente más oscuro con un acabado mate después del tratamiento. Siempre se recomienda realizar una prueba en una zona más pequeña y representativa para verificar el resultado visual deseado antes de la aplicación completa.

Zonas de aplicación

- Hormigón visto (in situ y prefabricado)
- Fachadas de hormigón, ladrillo caravista, enfoscados y monocapas
- Hormigón arquitectónico y superficies minerales decorativas
- Suelos de hormigón pulido y soleras autonivelantes a base de cemento.
- Superficies expuestas a la acumulación de suciedad y manchas relacionadas con la humedad.

Función y Rendimiento (efecto técnico)

- Reducción de la absorción capilar y de la absorción de agua de lluvia.
- Mayor resistencia a la penetración de la suciedad y a las manchas.
- Reducción del riesgo de decoloración y eflorescencia relacionadas con la humedad.
- Reducción del crecimiento biológico (algas/moho) debido a una superficie más seca.
- Sin formación de película (sin desconchados/desprendimiento)

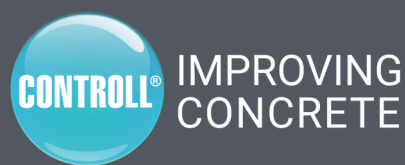
Controll® SP es especialmente adecuado para entornos en los que se requiere una larga vida útil, un mantenimiento reducido y la conservación del aspecto visual de la superficie.

Sistema recomendado

Para suelos sometidos a un alto desgaste mecánico, se recomienda aplicar una capa de imprimación con Controll® Innerseal antes de aplicar Controll® SP. Esto puede proporcionar un mayor refuerzo interno, una mejor resistencia al desgaste y una mayor vida útil de la superficie.

Beneficios

- Efecto repelente al agua duradero, limpieza más fácil.
- Protección permeable al vapor
- Ayuda a contrarrestar los daños causados por las heladas, la carbonatación y la eflorescencia.



OLOR: Ligeramente jabonoso
pH: 8

CONTENIDO COV:
0 g/l

DENSIDAD:
1.0 g/cm³

LIMPIEZA:
Herramientas: Agua
Piel: Jabón y agua

TIEMPO DE ALMACENAJE:
24 meses si abrir el envase.
Almacenamiento libre de
heladas y en lugar oscuro.

SEGURIDAD Y SALUD:
Prepare áreas bien ventiladas.
Proteja las vías respiratorias del
rocío pulverizado, que puede
causar irritación.
No se conocen efectos nocivos.
Sin embargo, recomendamos el
uso de guantes y gafas de
seguridad durante la aplicación.
Lea y comprenda la ficha de
datos de seguridad antes de
comenzar a trabajar.



2020

1111-CPR-0556

EN 1504-2:2004

DoP-nr: CI 004

www.inneseal.es



Controll SP

Heavy Duty Stain Protection

- Fuerte reducción del crecimiento de algas y hongos.
- Contribuye a aumentar la vida útil del hormigón y la albañilería.
- Fórmula sin COV y composición respetuosa con el medio ambiente.
- Resistente a los rayos UV y apto para uso en exteriores.

Preparación de la superficie

El soporte debe estar seco, limpio y libre de musgo, algas, polvo, grasa, sales y otros contaminantes. Se deben eliminar cualquier revestimiento o tratamiento existente que pueda impedir la penetración. Si es posible, evite la lluvia durante las primeras 2 horas después de que la superficie esté seca al tacto.

Durante la aplicación, la temperatura del aire debe ser de al menos +5 °C. No aplique el producto si se prevé que la temperatura bajará por debajo de +5 °C en las siguientes 24 horas.

Aplicación

Controll® SP se suministra listo para usar y no debe diluirse. Aplíquelo con un pulverizador de baja presión (o bien con un pulverizador de pintura a baja presión) hasta que la superficie quede uniformemente saturada. Para áreas pequeñas o confinadas, utilice un rodillo de esponja o una brocha bien impregnada.

Controll® SP se aplica normalmente en una sola capa. Aplique suficiente material para mantener la superficie uniformemente húmeda durante al menos 5 minutos. Aplique en una sola operación continua para evitar marcas de solapamiento o juntas visibles.

Para aplicaciones en paredes, se recomienda comenzar por la parte inferior y trabajar hacia arriba para minimizar las rayas y las marcas de goteo. En caso de derrames sobre vidrio u otras superficies brillantes, enjuague inmediatamente con agua.

Dosificación / Consumo

El rendimiento depende de la absorción y la estructura del soporte.

Ejemplos típicos:

Hormigón sin tratar y absorbente: 2-8 m²/litro. Hormigón previamente tratado con impregnación Controll Innerseal: 10-20 m²/litro.

Tiempo de curado

Secado al tacto: 1-2 horas.

Buen rendimiento hidrófugo: después de aproximadamente 24 horas.

Efecto completo y curado: 7 días.

Limpieza

Limpie inmediatamente las herramientas y el equipo con agua. Los derrames, salpicaduras y chorros deben eliminarse continuamente con agua antes de que el material se seque.

DE LA DECLARACION DE PRESTACIONES:

EN 1504-2:2004 Productos para la protección de superficies, impregnación hidrófuga Protección contra la penetración (1.1) Protección contra manchas y decoloración Profundidad de penetración: Clase I ≤ 10 mm

Coefficiente de velocidad de secado: Clase I >30 %

Reacción al fuego Euroclase A1 (Incombustible)

Las sustancias peligrosas cumplen con 5.3:

No se requieren precauciones especiales



Fabricante:

betongtett.no

proff @betongtett.no

Phone +47 46 17 17 00