



Los ingredientes activos de Controll®Condeck consisten en un 99,5% de sílice coloidal, lo que significa que los silicatos están fragmentados en nanopartículas de menos de 10 nanómetros de tamaño. 1 gramo de sílice coloidal pura tiene una superficie de 240 m².

En zonas con elevada superficie permite una excelente humectación y penetración.

Esto hace a Controll®Condeck un producto muy eficaz para conseguir el endurecimiento de la superficie del hormigón, así como para eliminar la mayoría de los problemas de polvo y mejorar significativamente la resistencia al desgaste del hormigón.

Controll®Condeck es también un sellador muy limpio y respetuoso con el medio ambiente que minimiza la mano de obra al acortar y simplificar el postprocesado cuando se desea pulir o abrillantar.



Condeck

High performance concrete protection

DESCRIPCIÓN:

Controll®Condeck es una solución avanzada de sílice coloidal de base acuosa diseñada específicamente para mejorar la densidad superficial y la dureza del hormigón de las losas y soleras. Su tamaño de partícula ultrafino (10 nanómetros) permite una penetración profunda en el hormigón, donde reacciona con los componentes del cemento para mejorar la durabilidad..

Al aumentar la resistencia a la abrasión del hormigón en más de un 35%, Controll® Condeck aumenta significativamente la longevidad de las nuevas superficies de hormigón, al tiempo que refuerza el hormigón envejecido y previene la formación de polvo.

A diferencia de los sistemas sintéticos tradicionales de superficie, Controll®Condeck se convierte en parte integrante de la estructura del hormigón, proporcionando una solución duradera que resiste la disolución, el agrietamiento y la degradación. El producto formará una capa protectora resistente que protege contra el agua, el desgaste y la exposición a productos químicos comunes.

Respetuoso con el medio ambiente y sin disolventes (sin COV), Controll®Condeck ofrece un tratamiento de superficies rentable, fácil de mantener y de limpiar.

Aunque Controll®Condeck es eficaz como tratamiento independiente, se recomienda la aplicación previa de Controll®Innerseal para obtener un rendimiento óptimo en *entornos de tráfico intenso o trabajo pesado como aparcamientos, almacenes, instalaciones agrícolas y áreas de gestión de residuos. Para un mayor atractivo estético y protección contra las manchas, puede aplicarse una capa final de Controll®SP.

USO GENERAL:

- Aparcamientos
- Accesos
- Zonas industriales
- Terminales de carga
- Pavimentos en fábricas
- Sala de máquinas
- Salas de exposiciones
- Almacenes

*ÁREAS DE TRABAJO PESADO:

- Agricultura
- Piscifactorías
- Depósitos de Biogás
- Cámaras frigoríficas
- Estaciones depuradoras
- Mataderos
- Vertederos
- Zonas portuarias

Preparación:

La temperatura durante la aplicación y durante las 24 horas siguientes debe ser superior a +5° C. Evitar la aplicación bajo la luz directa a pleno sol o con fuerte calor.



PUNTO DE CONGELACIÓN:
0° C

FUEGO:
No inflamable

ENVASADO:
20 litros/ 1000 litros

ALMACENAMIENTO/VIDA ÚTIL:
Recipiente fresco, oscuro y cerrado 36 meses

LIMPIEZA:
Herramientas: Agua
Piel: Agua y jabón

RENDIMIENTO:
0.1-0.2 l/m2 en función del índice de absorción del sustrato de hormigón.

APARIENCIA:
Líquido ligeramente turbio

CONTENIDO VOC:
0 g/l

pH: 10.5

DENSIDAD:
1.10 g/cm3



Controll@Condeck se entrega listo para usar y no debe mezclarse con otros líquidos ni diluirse.

Asegúrese de que la superficie de hormigón esté limpia y libre de contaminantes como compuestos de curado, desencofrantes, aceites de liberación, polvo y escombros.

Proteger el cristal, el aluminio y otras superficies pulidas o pintadas para evitar que se manchen. En caso de salpicaduras, lavar inmediatamente con agua.

Aplicación:

1. Superficies horizontales:

Verter Controll@Condeck directamente sobre la superficie. Utilice una rasqueta de goma, una escoba suave o una fregona para mantener el sellador en movimiento lo suficiente como para garantizar una saturación completa durante 20 minutos y evitar que se formen zonas secas. Cualquier exceso de material que se forme en charcos debe esparcirse por el floor con una escoba o escobilla de goma.

2. Superficies verticales:

Utilice un pulverizador de baja presión. Mantenga la boquilla del pulverizador a 40-60 cm por encima de la superficie y realice movimientos circulares para garantizar una distribución uniforme.

Aplique suficiente líquido para formar un brillo uniforme y asegurar una saturación completa. Mantenga la superficie húmeda durante 10-15 minutos aplicando más Controll@ Condeck según sea necesario.

Las zonas con mayor porosidad pueden requerir más producto.

Trate la niebla de pulverización con precaución, ya que puede desplazarse por el aire y dañar el cristal.

3. Secado

Deje secar la superficie durante 2 horas antes de permitir el tráfico. El curado completo se consigue después de 10 a 5 días.

DISTRIBUIDOR:

WATERPROOF TECHNOLOGY FOR CONCRETE, S.L

+34 630 881 951 / controll@innerseal.eu

Playa de San Juan, Alicante - ESPAÑA

EXTRACTO DE LA DECLARACIÓN DE PRESTACIONES:

Profund. de penetración :	Clase I >5 mm
Resistencia a la abrasión:	> 30 %
Permeabilidad:	W < 0.1 kg/m2
Resistencia al impacto:	Class III: >20 Nm
Fuerza de adhesión (pull off):	3.0 N/mm2
Reacción al fuego:	Euro class 1 ignífugo
Conformidad con las sustancias peligrosas:	5.4 /Sin requisitos



1111

Betongtett AS
Storebotn 13 D
5309 Kleppe
Norway

24

1111-CPD-0556

Sistemas de protección
de superficies para
hormigón
Impregnación
EN 1504-2:2004
DoP nr.: CI 003