



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 m<sup>2</sup>.

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 suelo 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](mailto: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 Kleppesto  
Norway

24

1111-CPD-0556  
Sistemas de protección  
de superficies para  
hormigón  
Impregnación  
EN 1504-2:2004  
DoP nr.: CI 003