



Impregnación de hormigón profunda y sostenible Protección ecológica y duradera del hormigón

CPS-BETON Concrete Penetration System **Vidrio soluble - silicato de sodio con un catalizador orgánico especial**

CPS-BETON Concrete Penetration System **penetra hasta 35 mm en el cuerpo de hormigón y vitrifica los poros.**

La impregnación con **CPS-BETON** Concrete Penetration System ofrece una impermeabilización permanente del hormigón y lo protege contra ataques químicos, como la corrosión por sulfuro de hidrógeno (sulfatos), las sales (cloruros), etc. La superficie también se vuelve resistente a la abrasión y a los ciclos de hielo-deshielo sin cambiar de aspecto.

CPS-BETON Concrete Penetration System

HOMOLOGACIONES Y ENSAYOS

- **Marcado CE conforme a la norma EN 1504-2**
- **ÖVGW n.º W 1746 (homologación para agua potable)**

RESISTENTE A

- Ciclos de hielo-deshielo
- Aceite y gasolina, AdBlue
- Corrosión por sulfuro de hidrógeno pH > 2,5
- Sales (cloruros)
- Presión de agua por grietas hasta 10 bar
- Resistente a la corrosión y al envejecimiento

PROPIEDADES

- Prevención del polvo (sin abrasión)
- Clase A de protección contra incendios
- Tensión en la capa de adherencia incrementada > 1,5
- Resistencia al desgaste elevada
- Abierto a la difusión de vapor
- Incoloro e inodoro
- Ecológico
- Atóxico

CPS-BETON Concrete Penetration System

ÁREAS DE APLICACIONES

- Garajes subterráneos | Aparcamientos
- Suelos de naves | Suelos industriales
- Puentes | Vigas de borde | Muros de contención | Vigas
- Cimientos | Paredes bajo tierra | Sótanos
- Colectores | Tubos de hormigón | Pozos de hormigón
- Depuradoras | Pozos de bombeo | Plantas de biogás
- Depósitos de agua potable | Pozos
- Aeropuertos | Estaciones de tren
- Túneles de lavado | Gasolineras



CPS-BETON Concrete Penetration System - INSTRUCCIONES DE TRATAMIENTO

Antes de aplicar lea detenidamente esta etiqueta y la ficha de datos de seguridad (contacte su Distribuidor para más detalles) • Asegúrese que la temperatura exterior y de la superficie de hormigón sean de al menos +5 °C • Agite bien el contenedor antes de abrirlo • Asegúrese que el hormigón a impregnar esté exento de suciedad, polvo, grasas, aceites, etc. Se recomienda limpiarlo por medio de lavado de agua a presión (aprox. 150 bar) • Antes de que la superficie se seque del todo, aplique CPS mediante pulverización (rociando) a baja presión, pincel o rodillo por lo menos 2 veces. Deje que el hormigón absorba el CPS entre aplicaciones. Antes que seque completamente, continúe aplicación hasta alcanzar la saturación. Esta será visible cuando el concreto ya no deje absorber el CPS • Elimine el material sobrante (charcos) de la superficie de hormigón inmediatamente antes de que se vitrifique • Las superficies se pueden pisar después de 2 horas y se puede conducir sobre ellas después de 48 horas. El tiempo de cristalización/fraguado total es de unos 28 días; en el caso de los depósitos de agua potable, unos 35 días • No aplique CPS sobre vidrio, ladrillo vidriado o azulejo, aluminio y metales. Cubra y proteja las superficies de vidrio, cristal, y metal para evitar mancharlas.

Envases: Botella de 1 litro | Bidón de 20 litros | Barril de 200 litros | Contenedor IBC de 600 o 1000 litros - **APLICAR SIN DILUIR**

Datos técnicos:

Forma: líquido transparente e incoloro
 Punto de inflamación: no inflamable
 Peso específico: 1,01 – 1,10
 Olor: inodoro
 Toxicidad: no tóxico
 Consumo medio 0,3-0,4 l/m² con hormigón nuevo
 Consumo medio 0,5-0,8 l/m² con hormigón antiguo

**Marchetstraße 60, 2500 Baden
 Austria, Europe
 office@utech.at | www.utech.at**

Tel. + 43 (0) 2252 25 49 04

