

IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE VIDRIO SOLUBLE PARA PROTEGER EL HORMIGÓN

sostenible y respetuosa con el medio ambiente



**FABRICADO EN
AUSTRIA**



EN 1504-2

Certificado de conformidad
N.º 1085-CPR-0324

**FABRICADO EN
AUSTRIA**



DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO

Documento
UT 1709

Página 1
Versión B

CPS-BETON
Concrete Penetration System

FABRICADO EN AUSTRIA

IMPREGNACIÓN DE VIDRIO SOLUBLE PARA PROTEGER EL HORMIGÓN

	Referencia	UT 1709
1.	Tipo de producto	Silicato de sodio con un catalizador orgánico especial
2.	Tipos, lotes o números de serie	Ver marcado CE
3.	Uso previsto según la especificación técnica armonizada	Protección y reparación sostenibles de hormigón y componentes y superficies cementosas. Impregnación profunda de protección contra la penetración de sustancias según la tabla ZA 1b de la norma EN 1504-2
4.	Nombre, nombre comercial registrado o marca registrada y dirección de contacto del fabricante	fäbachelor Astleithner GmbH Samuel Morse Straße 5 A-2700 Wiener Neustadt
5.	Nombre y dirección del distribuidor en Austria	UTECH Systems GmbH A-2500 Baden, Marchetstraße 60
6.	Homologaciones y ensayos	El organismo de certificación acreditado OFI ha realizado la primera inspección de fábrica, el control de producción propio de la fábrica y la supervisión, valoración y evaluación continuas según el sistema 2+, y ha emitido el certificado de conformidad siguiente: Certificado de conformidad número 1085-CPR-0324 para el control de producción propio de la fábrica conforme a EN 1504-2, sello «ÖVGW geprüft» n.º W 1746
7.	PRESTACIONES DECLARADAS DEL PRODUCTO:	
	Profundidad de penetración	Conforme a EN 1504-2
	Absorción de agua capilar y permeabilidad	< 0,1 kg/m ² x 0,5 h
	Fuerza de adherencia	> 1,5 N/mm ³
	Sustancias peligrosas	Conformidad con la norma EN 1504-2, apartado 5.3
8.	El rendimiento del producto según los puntos 1 y 2 corresponde a las prestaciones declaradas en el punto 7	

Baden, 05.07.2017

(Lugar, fecha de emisión)

Firma: [Sello] [Firma]

(Elisabeth Dreer)

FICHA TÉCNICA



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

CPS-BETON Concrete Penetration System es un silicato de sodio con un catalizador 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

- o Marcado CE conforme a la norma EN 1504-2
- o Declaración de rendimiento UT 1709
- o ÖVGW n.º W 1746 (homologación para agua potable)

CPS-BETON Concrete Penetration System **ES**

Resistente a:

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

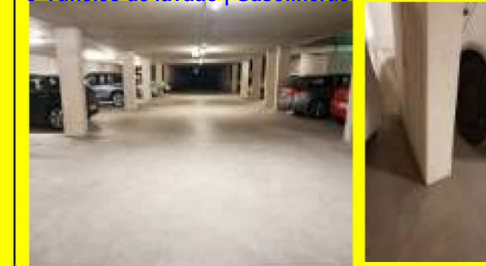
Propiedades:

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

CPS-BETON Concrete Penetration System

APLICACIONES:

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



CPS-BETON Concrete Penetration System - **TRATAMIENTO**

Antes de la aplicación se deben leer detenidamente la etiqueta del paquete y la ficha de datos de seguridad. Una vez hecho esto, ya se puede empezar a trabajar. La temperatura exterior y de la superficie de hormigón debe ser de al menos +5 °C. Todas las superficies de hormigón que se deban impregnar deben estar exentas de suciedad, polvo, grasas, aceites, etc. Recomendamos limpiarlas antes con un aparato Kärcher (aprox. 150 bar). Antes de que la superficie se seque del todo, aplicar mediante pulverización de baja presión, pincel o rodillo dos veces húmedo sobre húmedo hasta la saturación. Eliminar el material sobrante (charcos) de la superficie de hormigón inmediatamente antes de que se vitrifique. Las superficies se pueden pisar después de aprox. una hora y se puede conducir sobre ellas pasadas 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. Las superficies de cristal y aluminio se deben cubrir y proteger.

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 es 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

A-2500 Baden, Marchetstraße 60
office@utech.at | www.utech.at

Personas de contacto:
Gerhard Dreer 0664/181 46 12



CPS-BETON
Concrete Penetration System

FABRICADO EN AUSTRIA



EN 1504-2

Certificado de conformidad
N.º 1085-CPR-0324



NAVES

ALMACENES DE CONSTRUCCIÓN/NAVES DE ALMACENAMIENTO
NAVES INDUSTRIALES/NAVES DE PRODUCCIÓN
PARQUES DE BOMBEROS/NAVES DE TALLER
NAVES DE ALMACENAMIENTO DE SAL/CENTROS OPERATIVOS

PASOS SUBTERRÁNEOS

PASOS SUBTERRÁNEOS PEATONALES/LATERALES

PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES

INSTALACIONES DE PROTECCIÓN DE AGUA

DEPURADORAS

ESTANQUES DE DECANTACIÓN/BORDES DE ESTANQUES DE DECANTACIÓN

GASOLINERAS

TÚNELES DE LAVADO

GARAJES SUBTERRÁNEOS

GARAJES
COCHERAS
APARCAMIENTOS

DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE

POZOS DE RECOLECCIÓN DE AGUAS DE MANANTIAL/POZOS

ESTACIONES

ANDENES/BORDES DE ANDENES
CIMENTOS DE TORRES DE ILUMINACIÓN

PROTECCIÓN CONTRA TORRENTES/AVALANCHAS

MUROS DE CONTENCIÓN

MURALLAS MUNICIPALES/BARRERAS DE HORMIGÓN
VIADUCTOS/MUROS SUBTERRÁNEOS

PUENTES

PILARES/VIGAS DE BORDE

COLECTORES

CONDUCTOS/PERFILES DE BASTIDOR
BOCAS DE ALCANTARILLA/ESTACIONES DE BOMBEO

PLAZAS

PLAZAS DE AYUNTAMIENTO/APARCAMIENTOS DE COCHES DE CABALLOS
PLAZAS PÚBLICAS/ZONAS DE BARBACOA

CENTRALES ELÉCTRICAS

PRESAS

AEROPUERTOS

TÚNELES

ÁREAS DE APLICACIÓN DE

FABRICADO EN AUSTRIA



DEPURADORAS



ÁREAS DE APLICACIÓN DE

CPS-BETON
Concrete Penetration System

FABRICADO EN AUSTRIA



Colector industrial



Conductos transitables



Tanques de sedimentación



Estaciones de bombeo/pozos



ÁREAS DE APLICACIÓN DE



FABRICADO EN AUSTRIA



Puentes, pilares y vigas de borde
Medianas



Pasos bajo puentes y laterales
Zócalos y barreras acústicas



Túneles



Andenes y bordes de andenes

ÁREAS DE APLICACIÓN DE



FABRICADO EN AUSTRIA



Garajes subterráneos y rodapiés



Garajes subterráneos



Aparcamientos



Túneles de lavado y gasolineras





ÁREAS DE APLICACIÓN DE



FABRICADO EN AUSTRIA



Naves de almacenamiento



Naves industriales



Centros operativos y obras de construcción



Parques de bomberos

ÁREAS DE APLICACIÓN DE

CPS-BETON
Concrete Penetration System

FABRICADO EN AUSTRIA



Protección contra torrentes y avalanchas



Protección contra torrentes y avalanchas



Protección contra inundaciones



Muros subterráneos



ÁREAS DE APLICACIÓN DE



Cercados y vallados



Muros de contención



Plazas de ayuntamiento



Recintos feriales y aparcamientos de coches de caballos

ÁREAS DE APLICACIÓN DE

CPS-BETON
Concrete Penetration System

FABRICADO EN AUSTRIA



Depósitos de agua potable



Pozos de recolección de aguas de manantial



Pozos de agua potable



Piscinas



CPS - Naturstein
Stone Penetration System
con efecto loto

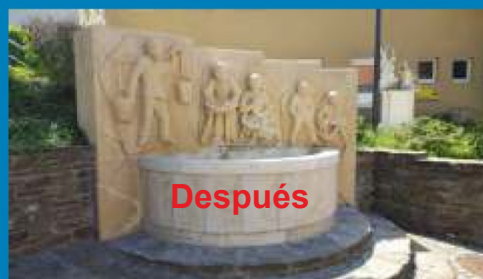
FABRICADO EN AUSTRIA

IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE VIDRIO SOLUBLE CON EFECTO LOTO

para la protección de hormigón, piedra natural, mármol, granito, ladrillo y piedra arenisca

SPS-Naturstein Stone Penetration System

No influye en la naturaleza física de la superficie. Previene la formación de manchas de agua, moho, algas, hongos, etc.
Es resistente a las sales y ciclos de hielo-deshielo.
Es incoloro e inodoro.
Es atóxico y respetuoso con el medio ambiente.



Personas de contacto
Ing. Gerhard Dreer

+43 664/181 46 12

UTECH Systems GmbH
A-2500 Baden, Marchetstraße 60

Tel. +43 (0) 2252/21761, fax +43 (0) 2252/21729

Correo electrónico: office@utech.at/sitio web: www.utech.at