

IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE VIDRIO SOLUBLE CON EFECTO LOTO sostenible y respetuosa con el medio ambiente



**FABRICADO EN
AUSTRIA**

**FABRICADO EN
AUSTRIA**

FICHA TÉCNICA

SPS – 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, piedra arenisca, etc.

SPS-Naturstein Stone Penetration System es un vidrio soluble de potasio con un catalizador desarrollado y fabricado en Austria.

La impregnación con **SPS-NATURSTEIN** Stone Penetration System protege la pieza y produce un efecto loto adicional que, al mismo tiempo, tiene una acción de autolimpieza cuando llueve y hay humedad.

SPS-NATURSTEIN Stone Penetration System

PROPIEDADES

- o Produce un efecto loto.
- o Previene la formación de hongos, moho, algas y manchas de agua.
- o Resistente a los ciclos de hielo-deshielo
- o Resistente a las sales (cloruros)
- o Resistencia al desgaste elevada
- o Prevención del polvo (sin abrasión)
- o Abierto a la difusión de vapor
- o Incoloro e inodoro
- o Ecológico
- o Atóxico

RECOMENDACIÓN ANTES DEL TRATAMIENTO:

Aplicar **SPS-NATURSTEIN** Stone Penetration System primero en una superficie de prueba. Con una aplicación excesiva se pueden producir ligeros cambios cromáticos en la superficie.

SPS-NATURSTEIN Stone Penetration System

ÁREAS DE APLICACIÓN DE:

- Hormigón, piedra natural, granito, mármol, piedra arenisca y ladrillo
- o Monumentos, esculturas y estatuas
- o Muros, construcciones portantes y pilares
- o Plazas al aire libre y públicas
- o Fachadas y tejados
- o Murallas, arcos de ladrillos y viaductos
- o Colectores, pilares de puentes y vigas de borde



SPS-NATURSTEIN Stone 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. Agitar o remover bien el contenedor o bidón antes de abrirlos. Todas las superficies de hormigón que se deban impregnar deben estar secas y exentas de suciedad, polvo, grasas, aceites, etc. Aplicar mediante pulverización de baja presión, pincel o rodillo hasta la saturación. Eliminar el material sobrante (charcos) de la superficie inmediatamente antes de que se vitrifique. Después de la impregnación o cristalización de **SPS-Naturstein** se puede formar un polvo blanco en la superficie, que se puede eliminar con un paño seco.

Tamaños de envases en litros: 1, 5, 10, 20 o 200

Datos técnicos:

Forma: líquido transparente e incoloro
 Punto de inflamación: no inflamable
 Peso específico: 1,01-1,10
 Olor: inodoro
 Toxicidad: atóxico
 Aplicar SIN DILUIR = listo para usar

Consumo medio aprox. 0,2-0,4 l/m²

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

Personas de contacto:
 Gerhard Dreer | 0664/181 46 12



SPS – NATURSTEIN
Stone Penetration System
con efecto loto
FABRICADO EN AUSTRIA



Bloques de hormigón



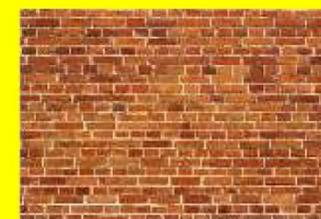
Mármol



Granito



Piedra arenisca



Ladrillo

ÁREAS DE APLICACIÓN DE

SPS – NATURSTEIN
Stone Penetration System
con efecto loto
FABRICADO EN AUSTRIA



Estación de bombeo industrial con salida al Danubio



CPS-BETON
Concrete Penetration System

SPS – NATURSTEIN
Stone Penetration System
con efecto loto

Impregnación profunda de vidrio soluble con





ÁREAS DE APLICACIÓN DE

SPS – NATURSTEIN
Stone Penetration System
con efecto loto
FABRICADO EN AUSTRIA



Muro de protección visual



Cercado



Muro de contención de granito



Muro de contención de hormigón

ÁREAS DE APLICACIÓN DE

SPS – NATURSTEIN
Stone Penetration System
con efecto loto

FABRICADO EN AUSTRIA



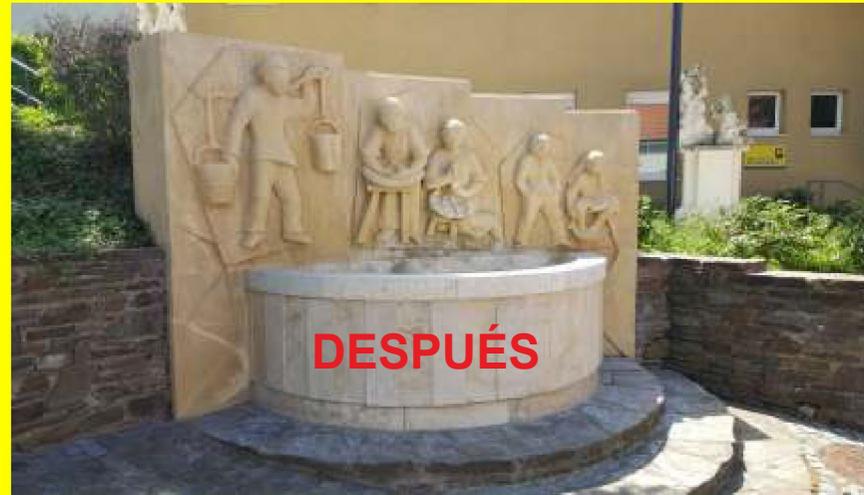
Colector industrial



Depuradora y borde de estanque



ANTES



DESPUÉS

Pozos de piedra arenisca

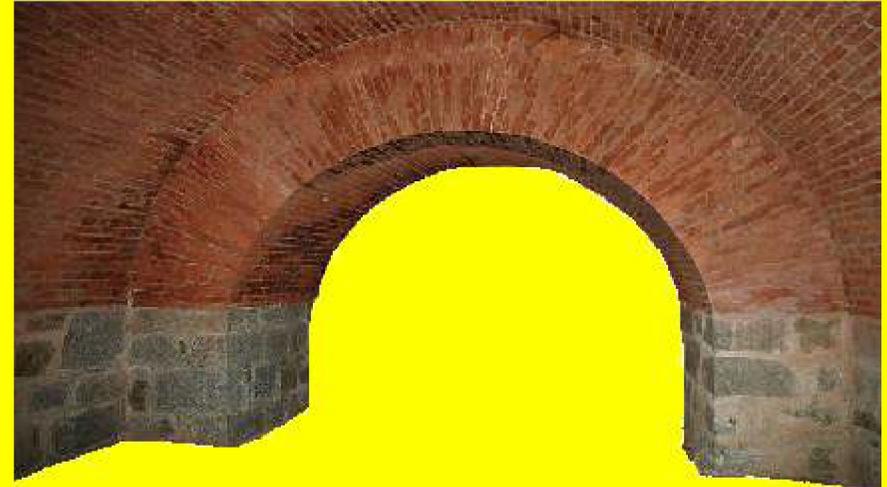
ÁREAS DE APLICACIÓN DE

SPS - NATURSTEIN
Stone Penetration System
con efecto loto

FABRICADO EN AUSTRIA



Tejado de ladrillos



Arcos de ladrillos y bodegas



Losas de mármol



Baldosas de piedra arenisca

ÁREAS DE APLICACIÓN DE

SPS – NATURSTEIN
Stone Penetration System
con efecto loto

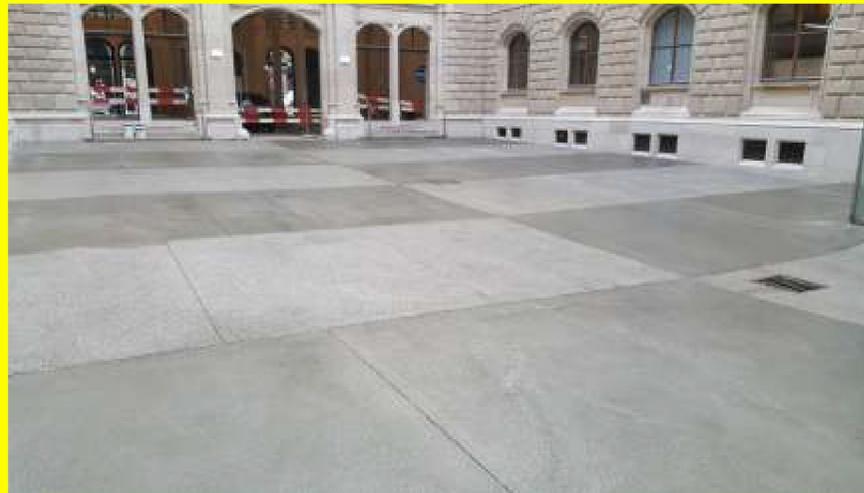
FABRICADO EN AUSTRIA



Puentes/pilares/vigas de borde



Pasos subterráneos



Plazas públicas y al aire libre



IMPREGNACIÓN PROFUNDA DE VIDRIO SOLUBLE

para la protección duradera del hormigón

conforme con
EN 1504-2
Certificado de conformidad
N.º 1085-CPR-0324



CPS-BETON
Concrete Penetration System
FABRICADO EN AUSTRIA

CPS-BETON Concrete Penetration System penetra profundamente en la matriz de hormigón y vitrifica los poros.

Propiedades y resistencia: Ciclos de hielo-deshielo

Corrosión por sulfuro de hidrógeno hasta pH de 2,5

Sales (cloruros)

Presión de agua por grietas hasta 10 bar

Clase A de protección contra incendios

Prevención del polvo (sin abrasión)

Tensión en la capa de adherencia incrementada

Resistencia al desgaste elevada



UTECH Systems GmbH

A-2500 Baden, Marchetstraße 60

Tel. +43 (0) 2252/254904 office@utech.at | www.utech.at

Ing. Gerhard Dreer +43 (0) 664/181 46 12