

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



**FABRICADO EN  
AUSTRIA**

**FABRICADO EN  
AUSTRIA**

# FICHA TÉCNICA



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/m<sup>2</sup>

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

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



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



ANTES



DESPUÉS

Estación de bombeo industrial con salida al Danubio



ANTES



DESPUÉS

**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



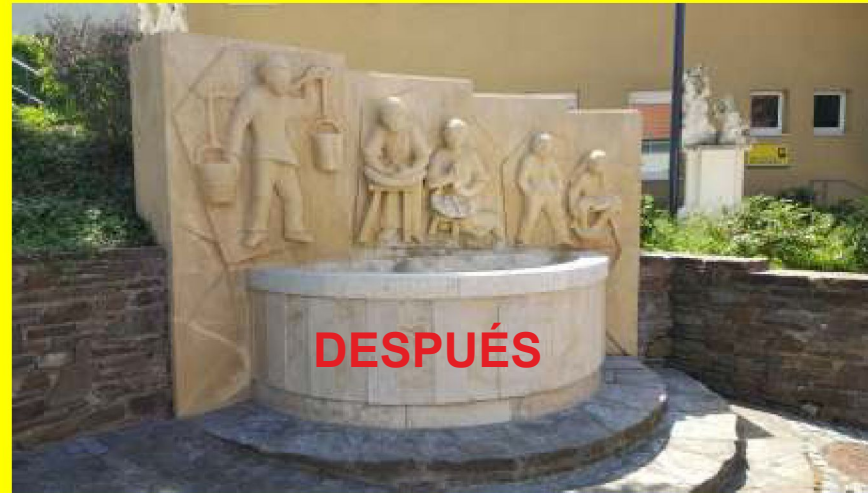
**Colector industrial**



**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**