

WASSERGLAS-TIEFENIMPRÄGNIERUNG mit ABPERL-EFFEKT

nachhaltig und umweltfreundlich



MADE IN AUSTRIA

MADE IN AUSTRIA

TECHNISCHES MERKBLATT



Wasserglas-Tiefenimprägnierung mit Abperl-Effekt zum Schutz von Beton, Naturstein, Marmor, Granit Ziegel, Sandstein etc..

SPS-Naturstein Stone Penetration System ist ein Kalium-Wasserglas mit einem Katalysator das in Österreich entwickelt wurde und auch hergestellt wird..

Durch die Imprägnierung mit **SPS-NATURSTEIN** Stone Penetration System wird der Bauteil geschützt und ein zusätzlicher Abperl-Effekt erzeugt, was zugleich bei Regen, Nässe eine Selbstreinigung bewirkt.

SPS-NATURSTEIN Stone Penetration System

EIGENSCHAFTEN

- o erzeugt einen Abperl-Effekt
- o verhindert die Bildung von Pilzen, Schimmel, Algen, Wasserflecken
- o beständig gegen Frost-Tau-Zyklen
- o beständig gegen Salze (Chloride)
- o erhöhte Abriebfestigkeit
- o Staubbefreiung (keine Abrasion)
- o dampfdiffusionsoffen
- o farb- und geruchlos
- o umweltfreundlich
- o ungiftig

EMPFEHLUNG vor der Verarbeitung:

SPS-NATURSTEIN Stone Penetration System
Vorher auf einer Testfläche aufbringen. Bei übermäßiger Anwendung kann es zu leichten Farbänderungen auf der Oberfläche kommen

SPS-NATURSTEIN Stone Penetration System

ANWENDUNGSBEREICHE aus:

- Beton - Naturstein - Granit - Marmor - Sandstein - Ziegel
- o Denkmäler / Skulpturen / Statuen
- o Wände / Tragbauwerke / Stützpfiler
- o Freiplätze / Öffentliche Plätze
- o Fassaden / Dächer
- o Mauern / Ziegel-Gewölbe / Viadukte
- o Kollektoren / Brückenpfiler / Randbalken



SPS-NATURSTEIN Stone Penetration System - **VERARBEITUNG**

Vor der Anwendung sind das Etikett auf der Verpackung sowie das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durchzulesen und dem entsprechend erst dann ist mit der Verarbeitung beginnen. Die Außen- und Betonoberflächentemperatur muss mindestens + 5°C betragen. Vor dem Öffnen der Behälter bzw. Kanister diese gut durchschütteln oder umrühren. Alle zu imprägnierenden Betonflächen müssen trocken und frei von Verschmutzungen, Staub, Fetten, Ölen etc. sein. Auftrager mittels Niederdruckspritze, Pinsel oder Rolle bis zur Sättigung aufbringen. Überschüssiges Material (Pfützen) von der Oberfläche umgehend, bevor es verglast, entfernen. Nach der Imprägnierung bzw. Auskristallisierung von **SPS-Naturstein** kann sich ein weißes Pulver auf der Oberfläche bilden, welches mit einem trockenen Tuch entfernt werden kann.

Verpackungseinheiten in Liter: 1, 5, 10, 20 oder 200

Technische Daten:

Form: klare, farblose Flüssigkeit
Flammpunkt: nicht brennbar
Spezifisches Gewicht: 1,01 - 1,10
Geruch: geruchlos
Toxizität: ungiftig
UNVERDÜNNT verwenden = gebrauchsfertig

Ø-Verbrauch ca. 0,2 bis 0,4 l/m²

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

Kontaktperson:
Ing. Gerhard Dreer
0664 / 181 46 12



Betonsteine



Marmor



Granit



Sandstein



Ziegel

ANWENDUNGSBEREICHE von



Industriepumpwerk mit Auslauf in Donau



Wasserglas-Tiefenimprägnierung mit



ANWENDUNGSBEREICHE von



Sichtschutz-Mauer



Einfriedung



Granit-Stützmauer



Beton-Stützmauer

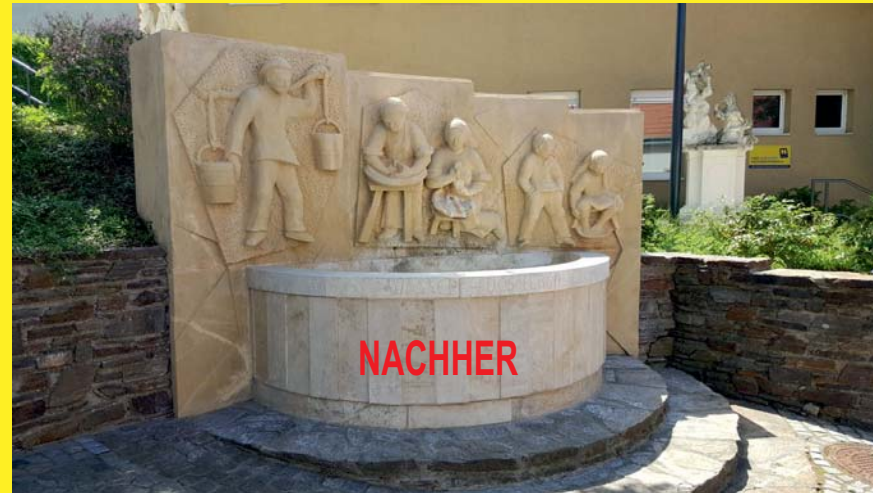
ANWENDUNGSBEREICHE von



Industrie-Kollektor



Klärbecken/Krone



Brunnen aus Sandstein

ANWENDUNGSBEREICHE von



Ziegeldach



Ziegelgewölbe/Weinkeller



Marmorplatten



Sandsteinplatten

ANWENDUNGSBEREICHE von



BrückenPfeiler/Randbalken



Unterführungen



Öffentliche Plätze / Freiplätze

WASSERGLAS-TIEFENIMPRÄGNIERUNG

zum nachhaltigen Schutz von Beton

lt. EN 1504-2



Konformitätsbescheinigung
Nr.1085-CPR-0324

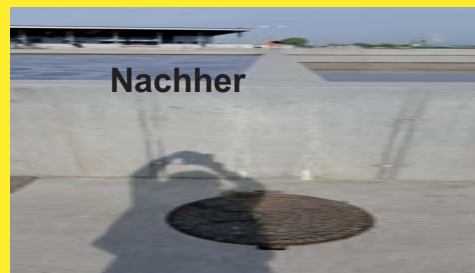


CPS-Beton Concrete Penetration System dringt tief in die Betonmatrix ein und verglast die Poren.
Eigenschaften und Beständigkeit:

Frost-Tau-Zyklen
Schwefelwasserstoffkorrosion bis pH 2,5
Salze (Chloride)
Spaltwasserdruck bis 10 bar
Brandschutzklasse A
Staubfreimachung (keine Abrasion)
erhöhte Haftzugfestigkeit
erhöhte Abriebfestigkeit



Vorher



Nachher



U T E C H S y s t e m s G m b H

A-2500 Baden, Marchetstraße 60

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

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

Email: office@utech.at / Web: www.utech.at