

# 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..



Betonsteine

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



Marmor



Granit

### 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. Auftragen 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/m<sup>2</sup>

A-2500 Baden  
 Marchetstraße 60  
[office@utech.at](mailto:office@utech.at)  
[www.utech.at](http://www.utech.at)

Kontaktperson:  
 Ing. Gerhard Dreer  
 0664 / 181 46 12



Ziegel

# ANWENDUNGSBEREICHE von

**SPS - Naturstein**  
Stone Penetration System  
mit Abperl-Effekt  
MADE IN AUSTRIA



**Industriepumpwerk mit Auslauf in Donau**



**Wasserglas-Tiefenimprägnierung mit**

**CPS - BETON**  
Concrete Penetrating System

**SPS - NATURSTEIN**  
Stone Penetration System  
mit Abperl-Effekt



**Sichtschutz-Mauer**



**Einfriedung**



**Granit-Stützmauer**



**Beton-Stützmauer**

# ANWENDUNGSBEREICHE von



**Industrie-Kollektor**



**Klärbecken/Krone**



**VORHER**



**NACHHER**

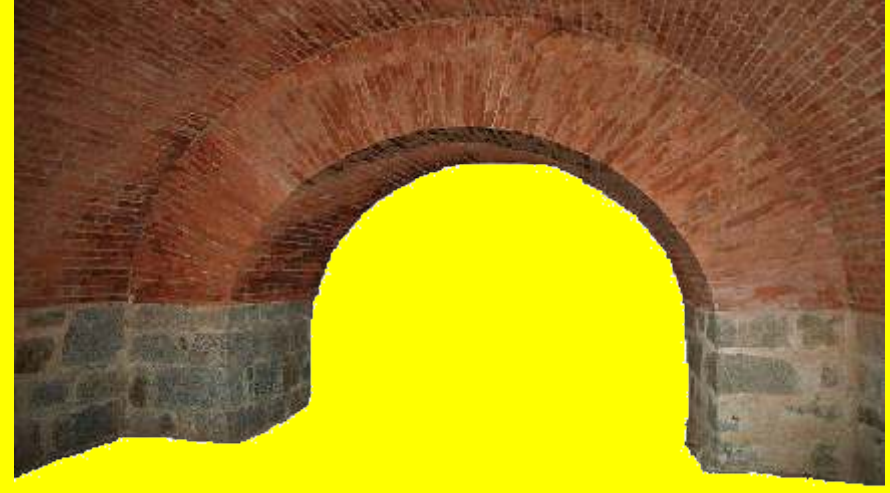
**Brunnen aus Sandstein**



# 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)
- Spaltwassrdruck 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