

WASSERGLAS-TIEFENIMPRÄGNIERUNG zum SCHUTZ von BETON

nachhaltig und umweltfreundlich



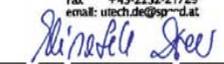
CPS - BETON
Concrete Penetration System
MADE IN AUSTRIA



	LEISTUNGSERKLÄRUNG	Dokument UT 1709	Seite 1 Version B
---	---------------------------	---------------------	----------------------

WASSERGLAS-IMPRÄGNIERUNG zum Schutz von Beton

	
Referenznummer	UT 1709
1. Produkttyp	Wasserglas-Natriumsilikat mit einem speziellen organischen Katalysator
2. Typen, Chargen oder Seriennummer	Siehe CE-Kennzeichnung
3. Verwendungszweck gemäß der harmonisierten technischen Spezifikation	Nachhaltiger Schutz und Instandsetzung von Beton sowie zementösen Bauteilen und Flächen Tiefenimprägnierung zum Schutz gegen das Eindringen von Stoffen nach Tabelle ZA.1b der EN 1504-2
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers	fabachem Astleithner GmbH Samuel Morse Straße 5 A-2700 Wiener Neustadt
5. Name und Anschrift Vertriebspartner in Österreich	UTECH Systems GmbH A-2500 Baden, Marchetstraße 60
6. Zulassungen und Prüfungen	Die akkreditierte Zertifizierungstelle OFI hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung Bewertung und Evaluierung nach dem System2+ vorgenommen und folgende Konformitätsbescheinigung ausgestellt: Konformitätsbescheinigung Nummer 1085-CPR-0324 für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 1504-2 - ÖVGW geprüft Nr. W 1.746
7. ERKLÄRTE LEISTUNGEN DES PRODUKTES:	
Eindringtiefe	lt. EN 1504-2
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	< 0,1 kg/m ² x 0,5 h
Abreißfestigkeit	> 1,5 N/mm ²
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit der EN 1504-2 - Abschnitt 5.3
8. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Punkt 7.	

Baden, 05.07.2017	Unterschrift:  (Elisabeth Dreer)
(Ort, Datum der Ausstellung)	

TECHNISCHES MERKBLATT



**Nachhaltige tiefeindringende Betonimprägnierung
Dauerhafter umweltfreundlicher Schutz von Beton.**

CPS-BETON Concrete Penetration System ist ein Wasserglas-Natriumsilikat mit einem speziellen organischen Katalysator.

CPS-BETON Concrete Penetration System dringt bis zu 35 mm in den Betonkörper ein und verglast die Poren.

Korrosions- und alterungsbeständig.

Durch die Imprägnierung mit **CPS-BETON** Concrete Penetration System wird der Beton dauerhaft abgedichtet und gegen chemische Angriffe, wie z.B. Schwefelwasserstoff (Sulfate), Salze (Chloride), etc. geschützt. Die Oberfläche wird auch gegen Abrasion und Frost- Tau-Zyklen resistent.

CPS-BETON Concrete Penetration System ZULASSUNGEN und PRÜFUNGEN

- o CE-Kennzeichen lt. EN 1504-2
- o Leistungserklärung UT 1709
- o ÖVGW Nr. W 1.746 (Trinkwasserzulassung)

CPS-BETON Concrete Penetration System EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen**
- o Frost-Tau-Zyklen
 - o Schwefelwasserstoffkorrosion ph > 2,5
 - o Salze (Chloride)
 - o Spaltwasserdruck bis 10 bar
 - o Brandschutzklasse A
 - o Staubfreimachung (keine Abrasion)
 - o erhöhte Haftzugfestigkeit > 1,5
 - o erhöhte Abriebfestigkeit
 - o dampfdiffusionsoffen
 - o farb- und geruchlos
 - o umweltfreundlich
 - o ungiftig

CPS-BETON Concrete Penetration System ANWENDUNGEN

- o Tiefgaragen / Parkplätze
- o Hallenböden / Industrieböden
- o Brücken / Randbalken / Stützmauern / Träger
- o Fundamente / Wände im Erdbereich / Keller
- o Kollektoren / Betonrohre / Betonschächte
- o Kläranlagen / Pumpschächte / Biogasanlagen
- o Trinkwasserbehälter / Quellsammelschächte
- o Flughäfen / Bahnhöfe



CPS-BETON Concrete 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 frei von Verschmutzungen, Staub, Fetten, Ölen etc. sein; wir empfehlen diese vorher mittels Kärchers zu säubern (ca. 150 bar). Bevor die Fläche ganz abtrocknet mittels Niederdruckspritze, Pinsel oder Rolle mind. 2-mal „nass in nass“ bis zur Sättigung aufbringen. Überschüssiges Material (Pfützen) von der Betonfläche umgehend, bevor es verglast, entfernen. Bodenflächen sind nach ca. 1 Stunde bereits begehbar. Die Gesamtauishärtezeit beträgt ca. 28 Tage; bei Trinkwasserbehältern ca. 35 Tage.

Verpackungseinheiten: 1 Liter Flasche / 10, 25 oder 200 Liter Kanister / 1000 Liter Fass

Technische Daten:

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

Ø-Verbrauch ca. 0,3 l/m² bei 2-maligem Auftragen

A-2500 Baden
Marchetstraße 60
utech.de@speed.at
www.utech.at

Kontaktperson:
Ing. Gerhard Dreer
0664 / 181 46 12



CPS-BETON
Concrete Penetration System

WASSERGLAS-TIEFENIMPRÄGNIERUNG

Wasserglas-Natriumsilikat mit eine organische Katalysator



EN 1504-2

Konformitätsbescheinigung
Nr.1085-CPR-0324

UTECH
Systems GmbH

HALLEN

BAUHOFHALLEN / LAGERHALLEN
INDUSTRIEHALLEN / PRODUKTIONSHALLEN
FEUERWEHRHALLEN / WERKSTATTHALLEN
SALZLAGERHALLEN / STRASSENMEISTEREEN

TIEFGARAGEN

GARAGENBOXEN
PARKPLÄTZE
CARPORT

STÜTZMAUERN

STADTMAUERN / BETONLEITWÄNDE
VIADUKTE / WÄNDE IM ERDBEREICH

BRÜCKEN

PFEILER / RANDBALKEN

STRASSENUNTERFÜHRUNGEN

FUSSGÄNGERUNTERFÜHRUNGEN / WANGEN

KOLLEKTOREN

ROHRKANÄLE / RAHMENPROFILE
KANALSCHÄCHTE / PUMPWERKE

PLÄTZE

RATHAUSPLÄTZE / FIAKERPLÄTZE
ÖFFENTLICHE PLÄTZE / GRILLPLÄTZE

HWS-BAUTEN

GEWÄSSERSCHUTZANLAGEN

TRINKWASSERSPEICHER

QUELLSAMMELSCHÄCHTE / BRUNNEN

KLÄRANLAGEN

KLÄRBECKEN / BECKENKRONE

KRAFTWERKE

STAUDÄMME

TANKSTELLEN

WASCHPLÄTZE

BAHNHÖFE

BAHNSTEIGE / BAHNSTEIGKANTEN
LICHTMASTFUNDAMENTE

FLUGHÄFEN

WILDBACH-/LAWINENVERBAU

TUNNEL



KLÄRANLAGEN

ANWENDUNGSBEREICHE von



Industrie-Kollektor



begehbare Rohrkanäle

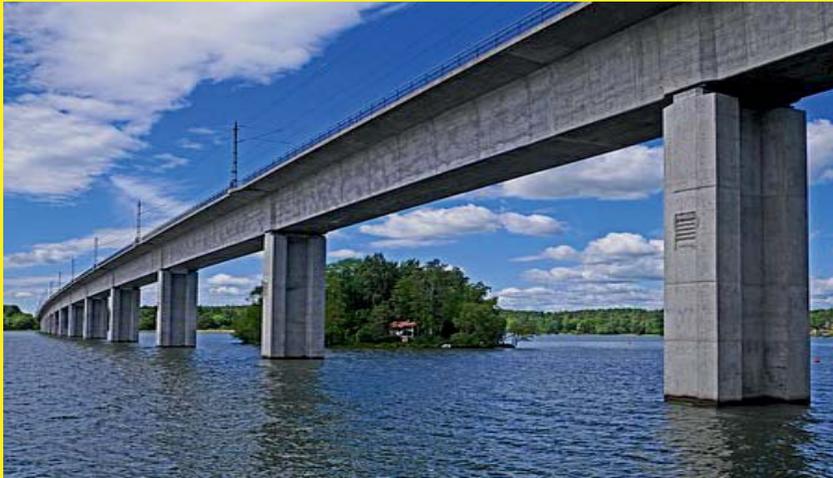


Absetzbecken



Pumpwerke/Schächte





Brückenpfeiler / Randbalken



Tunnel



Bahnsteige / Bahnsteigkanten



Betonleitwand / Lärmschutzwand

ANWENDUNGSBEREICHE von



Tiefgaragen / Hochzüge



Tiefgaragen



Abfahrt / Besenstrich / Wangen



Waschplätze / Tankstellen

ANWENDUNGSBEREICHE von

CPS - BETON
Concrete Penetration System
MADE IN AUSTRIA



Lagerhallen



Industriehallen



Straßenmeisterei / Bauhof



Feuerwehrhallen

ANWENDUNGSBEREICHE von



Wildbach- und Lawinenverbau



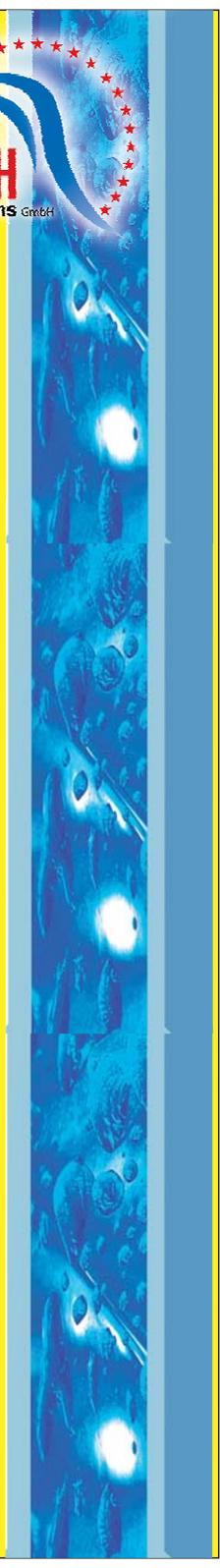
Wildbach- und Lawinenverbau



Hochwasserschutz



Wände im Erdbereich





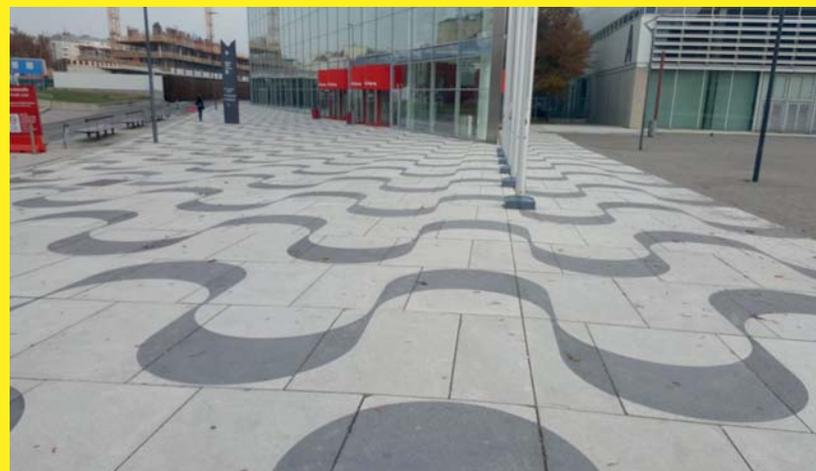
Einfassungen/Friedungen



Stützmauern



Rathausplätze



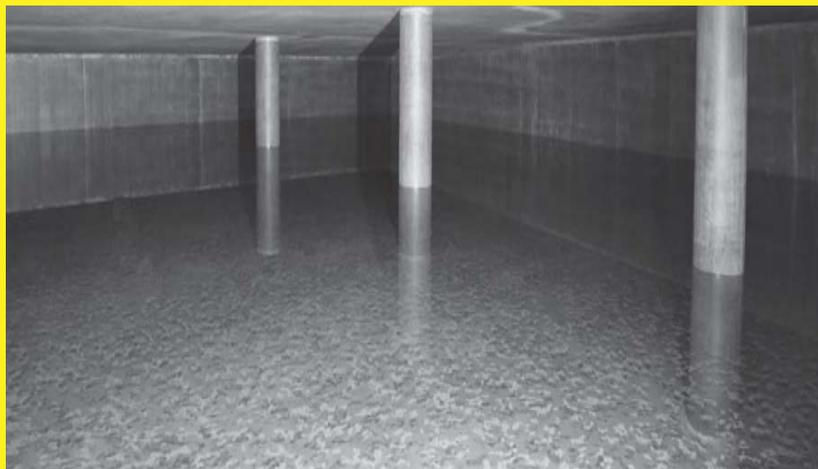
Messe-/Fiakerplätze

ANWENDUNGSBEREICHE von

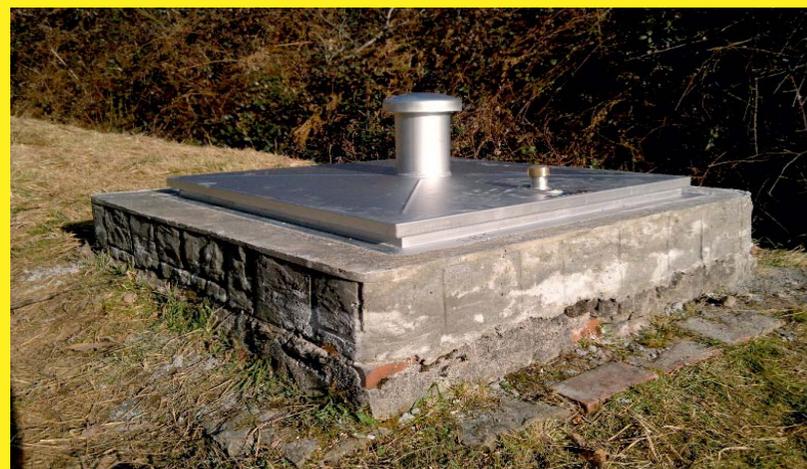
CPS - BETON
Concrete Penetration System

MADE IN AUSTRIA

UTECH
Systems GmbH



Trinkwasserspeicher



Quellsammelschacht



Trinkwasserbrunnen



Schwimmbecken

WASSERGLAS-TIEFENIMPRÄGNIERUNG mit ABPERL-EFFEKT

zum Schutz von Beton, Naturstein, Marmor, Granit, Ziegel, Sandstein



SPS-Naturstein Stone Penetration System hat keinen Einfluss auf die physikalische Beschaffenheit der Oberfläche verhindert die Bildung von Wasserflecken, Schimmel, Algen, Pilzen etc. ist beständig gegen Frost-Tausalze / Tauzyklen ist farb- und geruchlos ist ungiftig und umweltfreundlich

Vorher



Nachher



U T E C H S y s t e m s G m b H
A-2500 Baden, Marechtstraße 60

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

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

Email: utech.de@speed.at / Web: www.utech.at