

# WASSERGLAS-TIEFENIMPRÄGNIERUNG zum SCHUTZ von BETON

nachhaltig und umweltfreundlich



**MADE IN AUSTRIA**



**EN 1504-2**

**Konformitätsbescheinigung  
Nr.1085-CPR-0324**

**MADE IN AUSTRIA**

 <b>WASSERGLAS-IMPRÄGNIERUNG zum Abdichten und Schutz von Beton</b>	
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 Abdichten und 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 Gewerbeparkstraße 21 A-2604 Theresienfeld
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
<b>7. ERKLÄRTE LEISTUNGEN DES PRODUKTES:</b>	
Eindringtiefe	lt. EN 1504-2
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> x 0,5 h
Abreißfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit der EN 1504-2 - Abschnitt 5.3
<b>8. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Punkt 7.</b>	
Baden, 05.10.2022	Unterschrift:  UTECH SYSTEMS GmbH A-2500 Baden, Marchetstraße 60 Tel.: +43-2252-21761 Fax: +43-2252-21729 email: utech.de@sperrd.at (Elisabeth Dreer)
(Ort, Datum der Ausstellung)	



Nachhaltige tiefeindringende Betonimprägnierung  
Dauerhaften umweltfreundlicher Schutz von Beton

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

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

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

**CPS-BETON** Concrete Penetration System

**ZULASSUNGEN und PRÜFUNGEN**

- o CE-Kennzeichnung lt. EN 1504-2
- o Leistungserklärung Version C - UT 1709
- o ÖVGW Nr. W.1746 (Trinkwasserzulassung)

**CPS-BETON** Concrete Penetration System ist

**beständig gegen:**

- o Frost-Tau-Zyklen
- o Öl- und Benzin, AdBlue
- o Schwefelwasserstoffkorrosion  $ph > 2,5$
- o Salze (Chloride)
- o Spaltwasserdruck bis 10 bar
- o Korrosions- und alterungsbeständig

**Eigenschaften:**

- o Staubfreimachung (keine Abrasion)
- o Brandschutzklasse A
- 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 Erdreich | Keller
- o Kollektoren | Betonrohre | Betonschächte
- o Kläranlagen | Pumpschächte | Biogasanlagen
- o Trinkwasserbehälter | Brunnen
- o Flughäfen | Bahnhöfe
- o Waschboxen | Tankstellen



**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 mit der Verarbeitung beginnen. Die Außen- und Betonoberflächentemperatur muss mindestens +5°C betragen. Alle zu imprägnierenden Betonflächen müssen frei von Verschmutzung, Staub, Fetten, Ölen etc. sein; wir empfehlen diese vorher mittels Kärcher zu säubern (ca. 150 bar). Bevor die Fläche ganz abtrocknet mittels Niederdruckspritze, Pinsel oder Rolle mind. 2x „nass in nass“ bis zur Sättigung aufbringen. Überschüssiges Material (Pflügen) von der Betonfläche umgehend, bevor es verglast, entfernen. Bodenflächen sind nach ca. 2 Stunde bereits begehbar, nach 48 Stunden befahrbar. Die Gesamt Auskristallisierungs-/Aushärtezeit beträgt ca. 28 Tage, bei Trinkwasserbehältern ca. 35 Tage. Glas- und Aluminiumflächen müssen abgedeckt und geschützt werden.

Verpackungseinheiten: 1 Liter Fl. | 20 Liter Kanister | 200 Liter Fass | 600 oder 1.000 Liter IBC - UNVERDÜNNT verwenden

**Technische Daten:**

Form:	klare, farblose Flüssigkeit
Flammpunkt:	nicht brennbar
Spezifisches Gewicht:	1,01 - 1,10
Geruch:	geruchlos
Toxizität:	ungiftig
Ø-Verbrauch 0,3-0,4 l/m <sup>2</sup> bei Neubeton (abhängig von der Porosität vom Beton)	
Ø-Verbrauch 0,5-0,8 l/m <sup>2</sup> bei Altbeton	

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

Kontaktperson:  
Hr. Ing. Gerhard Dreer 0664 / 181 46 12  
Fr. Romana Häuserer 0664 / 210 63 60



**CPS - BETON**  
Concrete Penetration System

MADE IN AUSTRIA



EN 1504-2

Konformitätsbescheinigung  
Nr.1085-CPR-0324



# WASSERGLAS-TIEFENIMPRÄGNIERUNG

Wasserglas-Natriumsilikat mit einer organischen Katalysator

## HALLEN

BAUHOFHALLEN LAGERHALLEN  
INDUSTRIEHALLENPRODUKTIONSHALLEN  
FEUERWEHRHALLEN WERKSTATTHALLEN  
SALZLAGERHALLENSTRASSENMEISTEREIEN

## TIEFGARAGEN

GARAGENBOXEN  
PARKPLÄTZE  
CARPORT

## STÜTZMAUERN

STADTMAUERN / BETONLEITWÄNDE  
VIADUKTE / WÄNDE IM ERDBEREICH

## STRASSENUNTERFÜHRUNGEN

FUSSGÄNGERUNTERFÜHRUNGEN / WANGEN

## KOLLEKTOREN

ROHRKANÄLE / RAHMENPROFILE  
KANALSCHÄCHTE / PUMPWERKE

## BRÜCKEN

PFEILER / RANDBALKEN

## HWS-BAUTEN

GEWÄSSERSCHUTZANLAGEN

## TRINKWASSERSPEICHER

QUELLSAMMELSCHÄCHTE / BRUNNEN

## PLÄTZE

RATHAUSPLÄTZE / FIAKERPLÄTZE  
ÖFFENTLICHE PLÄTZE / GRILLPLÄTZE

## KLÄRANLAGEN

KLÄRBECKEN BECKENKRUNE

## KRAFTWERKE

STAUDÄMME

## TANKSTELLEN

WASCHPLÄTZE

## BAHNHÖFE

BAHNSTEIGE / BAHNSTEIGKANTEN  
LICHTMASTFUNDAMENTE

## FLUGHÄFEN

## WILDBACH-/LAWINENVERBAU

## TUNNEL



## KLÄRANLAGEN



# ANWENDUNGSBEREICHE von

**CPS - BETON**  
Concrete Penetration System

MADE IN AUSTRIA



**Industrie-Kollektor**



**begehbare Rohrkanäle**



**Absetzbecken**



**Pumpwerke/Schächte**





**Brücken/Pfeiler/Randbalken  
Mittelleitwand**



**Brückenunterführung/Wangen  
Sockelbretter/Lärmschutzwand**



**Tunnel**



**Bahnsteige / Bahnsteigkanten**

# ANWENDUNGSBEREICHE von



MADE IN AUSTRIA



Tiefgaragen / Hochzüge



Tiefgaragen



Parkhäuser



Waschplätze/Tankstellen





# ANWENDUNGSBEREICHE von



MADE IN AUSTRIA



Lagerhallen



Industriehallen



Straßenmeisterei / Bauhof



Feuerwehrrhallen

# ANWENDUNGSBEREICHE von

**CPS - BETON**  
Concrete Penetration System

MADE IN AUSTRIA



Wildbach- und Lawinverbau



Wildbach- und Lawinverbau



Hochwasserschutz



Wände im Erdbereich





Einfassungen/Friedungen



Stützmauern



Rathausplätze



Messe-/Fiakerplätze

# ANWENDUNGSBEREICHE von



MADE IN AUSTRIA



Trinkwasserspeicher



Quellsammelschacht



Trinkwasserbrunnen



Schwimmbecken

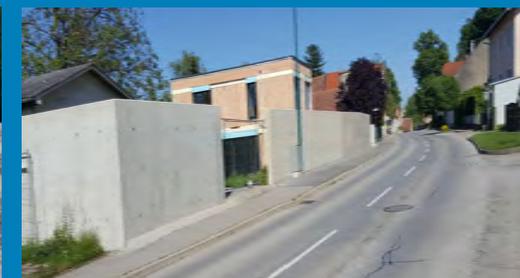




## WASSERGLAS-TIEFENIMPRÄGNIERUNG mit ABPERL-EFFEKT

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



**Kontaktperson**  
**Hr. Ing. Gerhard Dreer**  
**Fr. Romana Häuserer**

**0664 / 181 46 12**  
**0664 / 210 63 60**

**UTECH Systems GmbH**  
**A-2500 Baden, Marchetstraße 60**  
Tel. +43 (0) 2252 / 21761, Fax +43 (0) 2252 / 21729

Email: [office@utech.at](mailto:office@utech.at) / Web: [www.utech.at](http://www.utech.at)