

TECHNISCHES MERKBLATT

CPS-BETON
Concrete Penetration System

MADE in AUSTRIA

**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.**

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

CPS-BETON Concrete Penetration System **EIGENSCHAFTEN**

beständig gegen

- o Frost-Tau-Zyklen
- o Schwefelwasserstoffkorrosion $\text{ph} > 2,5$
- o Salze (Chloride)
- o Spaltwasserdruck bis 10 bar
- o Brandschutzklasse A
- o Staubbefreiung (keine Abrasion)
- o erhöhte Haftzugfestigkeit $> 1,5$
- o erhöhte Abriebfestigkeit
- o dampfdiffusionsoffen
- o farb- und geruchlos
- o umweltfreundliche
- 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 ist 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 $+ 5^{\circ}\text{C}$ 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 Kärcher zu säubern (ca. 150 bar). Bevor die Fläche ganz abtrocknet mittels Niederdruck- spritze, Pinsel oder Rolle mind. 2-mal „nass in nass“ bis zur Sättigung aufbringen. Überschüssiges Material (Pfützen) von der Beton- fläche umgehend, bevor es verglast, entfernen. Bodenflächen sind nach ca. 1 Stunde bereits be- gehbar. 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. $0,3 \text{ l/m}^2$ bei 2-maligen Aufträgen

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

Kontaktperson:
Ing. Gerhard Dreer
0664 / 181 46 12

