



Nachhaltige tiefeindringende Betonimprägnierung Dauerhafter 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.

ZULASSUNGEN UND PRÜFUNGEN

- CE-Kennzeichnung lt. EN 1504-2
- Leistungserklärung
- ÖVGW Nr. W.1746 (Trinkwasserzulassung)

Sicherheitsdatenblatt unter www.utech.at

BESTÄNDIG GEGEN

- Frost-Tau-Zyklen
- Öl- und Benzin, AdBlue
- Schwefelwasserstoffkorrosion $\text{pH} > 2,5$
- Salze (Chloride)
- Spaltwasserdruck bis ± 10 bar
- Korrosions- und alterungsbeständig

EIGENSCHAFTEN

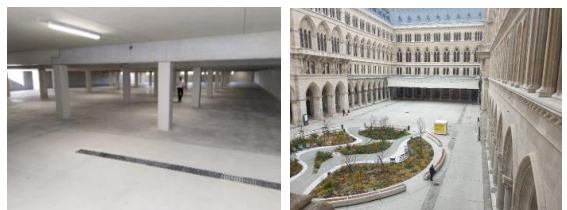
- Staubbefreiung (keine Abrasion)
- Brandstutzklasse A
- erhöhte Haftzugfestigkeit $> 1,5$
- erhöhte Abriebfestigkeit
- dampfdiffusionsdicht
- farb- und geruchlos
- umweltfreundlich
- ungiftig

ANWENDUNGSBEREICHE

- Tiefgaragen | Parkplätze
- Ortsgänge | Balkone
- Sichtbeton | Fassaden
- Sitzgelegenheiten | Stiegen
- Hallenböden | Industrieböden
- Brücken | Randbalken | Stützmauern | Träger
- Fundamente | Wände im Erdreich | Keller
- Kolletoren | Betonrohre | Betonschächte
- Kläranlagen | Pumpschächte | Biogasanlagen
- Trinkwasserbehälter | Brunnen
- Flughäfen | Bahnhöfe
- Waschboxen | Tankstellen

EMPFEHLUNG VOR DER VERARBEITUNG

Zuerst auf einer Testfläche prüfen. Übermäßige Anwendung kann leichte Farbveränderungen verursachen



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 $+5^\circ\text{C}$ 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 (Pfützen) 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. 14 Tage, bei Trinkwasserbehältern ca. 35 Tage. Glas- und Aluminiumflächen müssen abgedeckt und geschützt werden.

Verpackungseinheiten: 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 ² bei Neubeton	
Ø-Verbrauch 0,5-0,8 l/m ² bei Altbeton	
Verbrauch ist abhängig von der Porosität des Betons	

UTECH Systems GmbH

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

Ansprechpartner:

Hr. Ing. Gerhard Dreer	0664 181 46 12
Fr. Romana Häuserer	0664 210 63 60
Hr. Albert Höller	0664 217 05 58
OÖ. Sbg. Tirol Vbg.	

