

### Technisches Merkblatt

Das **Original DPS by Evercrete Corporation** ist ein Wasserglas-Natriumsilikat mit einem speziellen Katalysator, das bis zu 35mm in die Betonmatrix eindringt und die Poren verglast. Dadurch wird der Beton widerstandsfähiger, abriebfester und beständig gegen Frost-Tau-Zyklen, Chloriden sowie Sulfaten.

#### EIGENSCHAFTEN von DPS by Evercrete Corporation

- CE-Kennzeichnung
- ÖN EN 1504-2
- ÖVGW-Registrierung W 1.682
- beständig gegen Frost-Tausalze
- beständig gegen Schwefelwasserstoffkorrosion ph 2,5
- beständig gegen Säuren (ausser Flußsäure)
- Brandschutzklasse A1
- Staubfreimachung
- Haarrisse werden versiegelt
- erhöhte Haftzugfestigkeit
- erhöhte Abriebfestigkeit bis zu 30 %
- beständig gegen Spaltwasserdruck bei 7 bar (Eindringtiefe Flüssigkeit max. 6mm)
- dampfdiffusionsoffen
- farb- und geruchlos
- ungiftig – umweltfreundlich
- lebensmittelecht
- erhältlich in VPE zu 18,925 l oder 1 l

#### EINSATZBEREICH von DPS by Evercrete Corporation

- Industrieanlagen (Recycling, Biogas, Raffinerie, Tankstellen)
- Parkplätze, Tiefgaragen, Garagenboxen
- Hallenböden, Lagerhallen
- Landwirtschaft (Spaltböden, Silos, Ställe)
- Fundamente, Keller
- Wände im Erdbereich
- Betonleitwände, Betonsockel
- Brückenbau
- Tunnelbau
- Straßenerunterführungen
- Flughäfen, Bahnhöfe
- Salzlagerhallen
- Kollektoren, Betonrohre, Betonschächte
- Trinkwasserbehälter, Quellsammelschächte
- Pumpschächte, Kläranlagen, Biogasanlagen

#### VERARBEITUNG von DPS by Evercrete Corporation

Die zu imprägnierenden Betonflächen müssen frei von Schmutz, Staub, Fetten, Ölen etc. sein. Eventuell vorher mittels Hochdruckgerät reinigen (ca. 150 bar).

Danach **DPS by Evercrete Corporation** mittels Spritze, Pinsel oder Rolle aufbringen. Mindestens zweimal „nass in nass“ auftragen. Überschüssiges Material (Pfütze) von der Betonfläche sofort, bevor es verglast, entfernen (wegwischen).

Nach der Applikation ist die Betonfläche (Boden) bereits nach ca. 1 Stunde begehbar. Die Gesamtaushärtezeit beträgt ca. 30-35 Tage.

Die Außen- und Betonoberflächentemperatur darf nicht unter +5°C sein. Vor der Verarbeitung von **DPS by Evercrete Corporation** ist unbedingt das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig zu lesen.

Der Verbrauch ist immer von der Güte, Zustand, Dichte etc. des zu imprägnierenden Betons abhängig und kann variieren (0,15 bis >0,80 ltr./m<sup>2</sup>).

#### LAGERUNG von DPS by Evercrete Corporation

Trocken und bei mindestens + 5 ° C lagern.

#### SICHERHEITSHINWEISE DPS by Evercrete Corporation

Glas und Aluminium müssen während der Applikation ausreichend geschützt werden, da diese sonst geschädigt werden könnten.

**DPS by Evercrete Corporation** ist umweltschonend und nicht giftig. Dennoch sollten, wenn es in die Augen kommt, diese ausreichend mit Wasser ausgespült und ein Arzt aufgesucht werden.

Weitere Sicherheitsmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt von **DPS by Evercrete Corporation**.

#### VERPACKUNG/VERSAND von DPS by Evercrete Corporation

In Kanister zu 1 Liter oder 18,925 Liter erhältlich. Unser Zentrallager befindet sich Linz, wo nach vorheriger Anmeldung eine Abholung erfolgen kann. Auf Wunsch versenden wir kleinere Mengen per DPD/Post oder Großmengen per Spedition. Frachtkosten werden nach jeweiliger Vereinbarung verrechnet.

#### Technische Daten:

Form: farblose, klare Flüssigkeit

Flammpunkt: nicht brennbar

Spezifisches Gewicht: 1,01-1,11

Geruch: geruchlos

Löslichkeit im Wasser: zu 100 %

Toxizität: ungiftig

Verdünnungsmittel: unverdünnt verwenden

#### DPS by Evercrete Corporation enthält:

Natriumsilikat MR > 3,2 (CAS: 1344-09-8; 25-35%)

2-Propanol (CAS: 67-63-0)

Katalysator