

## ECO PROTECT SI-18

Imprägniermittel auf der Basis von löslichen Silikaten mit organischen Anteilen  
Beschichtungsmittel für poröse mineralische Untergründe

### Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 340782000

### Produkt Information:

#### Eigenschaften:

- sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen durch Verkieselung
- hohes Eindringvermögen in poröse Strukturen
- Verfestigung des Untergrundes durch zusätzliches Silikatnetzwerk
- vorhandene Porenstruktur im Untergrund kann stark vermindert werden
- Wasserabweisend
- erleichterte Reinigung und verminderte Staubbildung
- farbneutral
- verbesserte mechanische Belastbarkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Erhöhung der Dauerhaftigkeit

#### Anwendung:

für poröse mineralische Untergründe

Das Produkt wird auf der Trockenseite eingesetzt. Die volle Imprägnierwirkung bildet sich innerhalb von 2-7 Tagen aus. Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sowie frei von jeglicher Substanz sein, die das Eindringen des Produktes verhindern könnte.

Nach der Behandlung treten keine Veränderungen des Farbtons oder der Haptik des Untergrundes auf.

#### Nachhaltigkeitsbewertung:

ECO PROTECT SI-18 ist PFAS-frei, wässrig und lösemittelfrei.

#### Verbrauch:

150 - 300 g/m<sup>2</sup>

Bei den angegebenen Mengen handelt es sich um Richtwerte, da die tatsächliche Auftragsmenge sowohl von der Oberflächenstruktur als auch von der Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig ist.

Direkte Sonneneinstrahlung, das Entstehen von Staub oder Verschmutzungen ist während der Verarbeitung zu vermeiden. Nicht verwenden bei Temperaturen unter 10 °C, Regen oder starkem Wind. Die benutzten Arbeitsgeräte sind sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser zu reinigen oder in Wasser zu stellen. Das angetrocknete Produkt lässt sich nachträglich nur schwer entfernen.

#### Verarbeitung:

Die Imprägnierung kann auf kleineren Flächen mit Pinsel oder Rolle oder bei größeren Flächen mit einer Spritzpistole mit geringem Druck aufgetragen werden.

Für permanentes Imprägnieren während des Betonfertigungsprozesses empfiehlt sich das Arbeiten im Sprühverfahren (z. B. EASY-SPRAY) mit lokaler Absaugung.

Um den endgültigen Effekt zu beurteilen, muss immer auf einem für die Endanwendung repräsentativen Untergrund eine Testfläche angelegt werden.

#### Technische Daten:

Form: flüssig  
Farbe: weiß  
Dichte: 1,042 ± 0,03 g/ml



**Lagerung:**

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 24 Monate  
Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.  
Die Lagertemperatur darf 25 °C nicht übersteigen. Vor Gebrauch gut aufrühren.

**Lieferform/Gebinde:**

Kanister 20 kg  
Weitere Liefermengen auf Anfrage

**Sicherheitsvorschriften:**

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Das Produkt grundsätzlich nur mit geeigneten Schutzhandschuhen (EN 374) und Schutzbrille (EN 166) verwenden.

Bei Verwendung ist für eine gute Belüftung zu sorgen (5 bis 15 Luftwechsel pro Stunde) oder Absaugvorrichtungen zu verwenden.  
Sprühnebel nicht einatmen.

**Beratung:**

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.

**Umweltexposition:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.