Stand: 08/22
Sachgebiet: Oberflächenschutz

VSG SC 33 (I)

Imprägnierung und Versiegelung nach EN 1504-2
Verwendung an Industriestandorten
Art.-Nr.: 340021000

Produkt Information:

Nachhaltigkeitsbewertung:
Das Produkt wird von der „ECO Platform EPD EN 15804 VERIFIED“ Muster-Umweltproduktdeklarationen – kurz: EPD (Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 + A2 erfasst.

EPD:
Dispersion-based products, group 3
EPD-DBC-20220148-IBF1-EN

Eigenschaften:
– zur werkseitigen Betonbeschichtung
– wässrig und lösemittelfrei
– wasser-, öl- und schmutzabweisend
– atmungsaktiv, vergilbungsfrei und UV-beständig
– CO_2-Sperre
– farbtonvertiefend
– erzeugt einen sichtbaren Abperleffekt

Anwendung:
hochwertige Betonwaren

Die Imprägnierung kann sowohl auf der Frischseite als auch auf der Trockenseite in der Betonproduktion eingesetzt werden.

Die Aushärtung auf der Frischseite erfolgt parallel zur Betonaushärtung.
Vor dem Applizieren auf gecurlten oder gebürsteten Oberflächen (->Curlstaub) sind Vorversuche unbedingt erforderlich.

Das zur Veredelung erforderliche Alter der Betonwaren muss aufgrund der unterschiedlichen Aushärtungsbedingungen ermittelt werden.

Oberflächenschutzprodukte - Imprägnierung
Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.2)

Die Ökobilanzdaten und die sonstigen Inhalte der Muster-EPD können für die Bewertung der Nachhaltigkeit von Gebäuden, in denen das Produkt verbaut wurde, herangezogen werden.

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennenden, artspezifischen oder Fremdstoffen sein. Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.

Das Produkt wird unverdünnt mit geeignetem Sprüh-, Walz- oder Rollsystem gleichmäßig aufgetragen.
Bei der Anwendung auf der Trockenseite soll die Substrattemperatur (Oberfläche) vor der Applikation optimal 20 °C betragen.

Frischseite:
In der Trockenkammer sind Zugluft, schwankende Luftfeuchtigkeit sowie stark variierende Umgebungstemperaturen zu vermeiden.
Entstehendes Kondenswasser darf nicht mit der frisch beschichteten Oberfläche in Kontakt kommen.

Trockenseite:
Die Trocknung erfolgt mit IR-Strahlern. Die beschichteten Platten/Steine müssen vor der Palettierung annähernd auf Umgebungstemperatur abgekühlt sein.
Die Trocknungstemperatur darf 65 °C nicht überschreiten.

Luftdichte Verpackungen der Pakete durch geschlossene Hauben und/oder Folien sind aufgrund von Schwitz- und Kondenswasser zu vermeiden.

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

Vor Gebrauch gut aufrühren. Gebinde nach jedem Gebrauch gut verschießen; das Produkt neigt bei Kontakt mit der Luft zur Hautbildung.

Für alle Einsatzbereiche mit normaler Gehbelastung und geringer Fahrbelastung. Der ausgehärtete Anstrichfilm ist nicht dauerhaft weichmacherbeständig. Daher nicht empfohlen für Parkplätze, Garagen etc.

Verbrauch:
80 - 150 g/m²
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 oder das Entstehen von Staub ist während der Verarbeitung zu vermeiden. Die Oberflächentemperatur sollte mind. 10 °C und max. 30 °C betragen. 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.

Technische Daten:

Form:	flüssig
Farbe:	weiß
Dichte:	1,03 ± 0,02 g/ml

Lagerung:
Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 6 Monate
Vor Frost, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Die Lagertemperatur darf 30 °C nicht übersteigen. Vor Verwendung aufrühren.

Lieferform/Gebinde:
Container 1000 kg, Fässer 200 kg, 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.

Verwendung an Industriestandorten:
Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:
Rollen/Streichen: < 480 Minuten/Tag
Sprühen: mit lokaler Absaugung

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