

P 715

ESTRO - Imprägnierung SI

Kurzbeschreibung

Imprägnierung SI für farbige und naturbelassene direkt genutzte Estriche ist eine lösungsmittelfreie, wässrige, dispersionshaltige, silikatische Oberflächenbehandlung mit teils verfestigenden, porenfüllenden, wasserabweisenden Eigenschaften.

Anwendungsgebiet

Imprägnierung SI wird zur Regulierung der Saugfähigkeit und Teilverfestigung als Oberflächenerstauftrag bei Sichtestrichen zur Aufnahme von **ESTROLITH®-FU** und/oder **Langzeitglanz** auf die grundgereinigte Estrichfläche aufgetragen. Der Einsatz von **Imprägnierung SI** bewirkt eine intensivere Farbwahrnehmung, ohne die Farbgebung direkt zu verändern oder Wolkenbildung zu verursachen.

Wirkungsweise

Durch den Einsatz von **Imprägnierung SI** wird die grundgereinigte Estrichoberfläche teilverfestigt. Die ausgehärtete **Imprägnierung SI** bewirkt eine Porenverengung und membranartigen Porenverschluss bei gleichzeitiger Diffusionsfähigkeit. Durch diese Wirkungsweise ist ein wasserabweisendes Verhalten der Oberfläche gegeben. Dieser Effekt ist insbesondere für die Schmutzabweisung von großer Wichtigkeit. Um diesen Effekt zu steigern, eine größtmögliche Schmutzabweisung zu erreichen sowie geringen Pflegeaufwand zu betreiben, wird die wie vor behandelte Fläche mit dem Topping **ESTROLITH®-FU** und/oder **Langzeitglanz** versehen.

Verarbeitung

Imprägnierung SI ist in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit im Mischungsverhältnis 1:1 bis 1:2 Gew.-Teile mit Leistungswasser abzumischen.

Imprägnierung SI wird auf den zuvor grundgereinigten trockenen Untergrund durch so genanntes Fluten, Wischen ggf. auch Streichen gleichmäßig aufgebracht; es ist darauf zu achten, pfützenfrei zu arbeiten.

Überschüssiges Material ist durch Nachwischen oder Walzen aufzunehmen.

Die raumklimatischen Voraussetzungen, relative Luftfeuchtigkeit $\leq 70\%$ sowie Raum- und Untergrundtemperaturen von $\geq 5^\circ\text{C}$ sind zu beachten.

Auf eine ausreichende Ablüftzeit vor Auftrag der nachfolgenden Schichten ist zu achten.

Dosierung

Der Verbrauch von **Imprägnierung SI** beträgt in Abhängigkeit von der saugfähigen Rauigkeit und des jeweiligen Untergrunds ca. 100 - 150 g/m².

Besonders zu beachten

- **Imprägnierung SI** über 5°C verarbeiten.
- Die Mindestablüftzeit von 2 Stunden vor Auftrag der nachfolgenden Oberflächenbehandlung (Topping) ist zu beachten.
- Die Ablüftzeit ist abhängig von den raumklimatischen Bedingungen und der Saugfähigkeit des Untergrunds.
- Bei stark saugenden Untergründen empfiehlt sich neben dem Anlegen einer Probe-fläche an später nicht sichtbaren Flächen, die Prüfung auf Porenverschluss und ggfs. eines zweiten Auftrags. Das Bilden von dicken Materialfilmen ist zu vermeiden, um eine spätere Haftung des nachfolgenden Schichtauftrags sicher zu stellen.
- Pfützenfrei auftragen.
- Generell empfiehlt sich das Anlegen von Probeflächen an später nicht sichtbaren Flächen, die Prüfung auf Porenverschluss und ggfs. eines zweiten Auftrags. Das Bilden von dicken Materialfilmen ist zu vermeiden, um eine spätere Haftung des nachfolgenden Schichtauftrags sicher zu stellen.

Qualitätssicherung

Imprägnierung SI unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung. Für die Herstellung werden nur laufend geprüfte Einsatzstoffe verwendet.

Lagerfähigkeit

Bei frostfreier Lagerung in geschlossenen Gebinden und ohne direkte Sonneneinstrahlung ca. 1 Jahr.

Lieferform

10 und 25 kg PE-Kanister (recyclingfähig)

Schutzmaßnahmen

Imprägnierung SI ist leicht alkalisch.

Auf den sorgfältigen Umgang und das Tragen von Arbeitsschutz ist hinzuweisen. Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen, Unfallverhütungsvorschriften und Merkblätter der Berufsgenossenschaft sind zu beachten.

Lieferung

Die Lieferung der hier beschriebenen Ware erfolgt ausschließlich gemäß unseren jeweils gültigen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Diese werden weder durch den Text dieser Produktinformation noch durch Empfehlungen unserer Fachberater verändert.

Diese Technischen Informationen beruhen auf den bisherigen Erfahrungen und entsprechen den anerkannten Regeln der Technik.

Sie können nur allgemeine Hinweise sein, da wir im einzelnen Fall die Arbeits- und Baustellenbedingungen nicht kennen und hierauf keinen Einfluss haben.

Wir betreiben ständig Forschung und Entwicklung und behalten uns daher vor, jederzeit Produktänderungen infolge technischen Fortschritts vorzunehmen.

Mit dieser PRODUKTINFORMATION werden alle früher herausgegebenen Auflagen ungültig.

Diese Produktinformation darf nicht geändert und nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der Firma **ESTROLITH**® veröffentlicht werden; dies bezieht sich auch auf eine auszugsweise Veröffentlichung.