

P 313

ESTROLITH® - FU

Farbe: Transparent / weiß-gelblich

Kurzbeschreibung

FU ist ein flüssiges, Wasser verdünbares, zwei komponentiges Epoxidharz zur frühen Imprägnierung/Versiegelung von Zementestrichen, Industrie- und Betonböden.

FU eignet sich zur Imprägnierung/Versiegelung der Oberflächen von Zement gebundenen Estrichen die schwimmend, auf Trennlage oder im Verbund – gemäß DIN 18 560 "Estriche im Bauwesen" - verlegt wurden, sowie Betonböden. Durch die Einsatzmöglichkeit dieses ESTROLITH-Produktes auf frisch verlegte Böden, kann diese Maßnahme als sachgerechte Nachbehandlung der Estriche und Betone angesehen werden.

Wirkungsweise

Beim Einsatz des **FU** als frühe Imprägnierung / Versiegelung wirkt sich seine Emulgierbarkeit mit Wasser besonders vorteilhaft aus, d.h. weder das vorhandene Anmachwasser noch eine hohe Restfeuchtigkeit des Untergrundes sind nachteilig.

FU erhärtet durch die chem. Reaktionen zwischen Härter und Harz, wobei der Wassergehalt auf diese Reaktion einen zeitlichen Einfluss hat.

Verarbeitung

Die beiden Materialkomponenten A und B von **FU** sind intensiv mit einem Rührgerät zu mischen - Mischzeit mindestens 2 Minuten.

Danach sind diesem Gemisch 1 – 2 Anteile Wasser zuzugeben und es ist nochmals intensiv zu mischen bis eine gute Gleichmäßigkeit vorliegt.

Die Verarbeitungszeit beträgt max. 2 Stunden, eine spätere Verarbeitung darf nicht erfolgen, da die Unbrauchbarkeit des Materials augenscheinlich nicht erkennbar ist.

Auftrag auf den frischen Untergrund:

Dieser kann vor, während oder unmittelbar nach dem Glättvorgang erfolgen. Auf der Oberfläche des frischen Betonuntergrundes dürfen keine Wasseranreicherungen vorliegen.

Das Aufbringen des **FU** erfolgt durch gleichmäßiges Besprühen der Bodenoberfläche, z.B. mit einer Baumspritze. **Beim Sprühen auf geeigneten Arbeitsschutz z.B. Haut- und Mundschutz achten!**

Pfützenbildung durch Materialüberschuss darf nicht entstehen.

Verbrauch:

90 - 100 g pro m² **FU** (unverdünnt)

Auftrag auf den erstarrten Untergrund:

Wird zu dem Zeitpunkt ausgeführt, nachdem der Untergrund begehbar und auf der Oberfläche kein flüssiges Wasser erkennbar ist und unter Umständen noch eine hohe Restfeuchtigkeit vorliegt.

Verbrauch:

70 - 90 g pro m² **FU** (unverdünnt)

Das Auftragen des **FU** erfolgt entweder durch Aufwalzen mittels eines Farbrollers oder durch Einbürsten mit einer hierfür geeigneten maschinellen Ausrüstung.

Das Auftragen hat in beiden Fällen gleichmäßig und pfützenfrei zu erfolgen.

Die Geräte und Werkzeuge sind nach dem Gebrauch umgehend mit warmem Wasser sorgfältig zu reinigen.

Besonders zu beachten

Beim Einsatz von **FU** dürfen keine anderen Kunstharze beigemischt werden. Der Wasseranteil ist vom Saugverhalten des Untergrundes abhängig. Das Anlegen einer Probefläche wird empfohlen.

- Bei der Verarbeitung von **FU** muss die Luftfeuchtigkeit < 70 % sein.
- Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3° C über dem Taupunkt liegen.
- **FU** nicht unter 10°C Material- und Untergrundtemperatur verarbeiten.
- Materiallagerung erfolgt bei > 12° C.

Beim Einsatz des transparenten **FU** können, aufgrund einer ungleichmäßigen Saugfähigkeit des Untergrundes, wolkenartige Eintrübungen auftreten; diese sind nicht als Material- oder Verarbeitungsmängel anzusehen.

Qualitätssicherung

FU unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenkontrolle. Für die Herstellung werden nur laufend geprüfte Einsatzstoffe verwendet.

Lagerfähigkeit

Frostfreie Lagerung in geschlossenen Gebinden und ohne direkte Sonneneinstrahlung bis etwa 10 Monate.

Lieferform

5 und 10 kg Doppelgebinde
(bestehend aus Härter und Kunstharz)

Schutzmaßnahmen

Beim Verarbeiten von Reaktionsharzen ist darauf zu achten Hautkontakte mit Lösungsmitteln und Reaktionsharzen zu vermeiden. Schutzhandschuhe, Schutzbrillen und ggf. Schutzkleidung sind zu tragen.

Weitere Hinweise dazu sind im BEB Arbeitsblatt KH-6 "Industrieböden aus Reaktionsharz" zu entnehmen (herausgegeben vom Bundesverband Estriche und Beläge, Troisdorf).

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 dem Stand 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.