CONCRETE HARDENER

Verfestigende und wasserabweisende Imprägnierung für Beton

CONCRETE HARDENER ist eine gebrauchsfertige Imprägnierung auf Wasserbasis zur Unterstützung des mechanischen Schleifens und Polierens von Beton. Sie verfestigt und härtet den Untergrund, verbessert die Abrieb- und Kratzfestigkeit und reduziert die Wasseraufnahme. Sie kann als Grundierung vor einer geeigneten fleckabweisenden Behandlung dienen.

Eigenschaften

Tiefes Eindringen. Gute Beständigkeit gegen Wachsentferner und Reiniger. Mit fleckabweisender Imprägnierung kombinierbar. Erleichtert Verlege- und Reinigungsarbeiten.

Geeignete Materialien

Innen und außen auf Beton und Betonagglomeraten. Material und Oberflächenbearbeitung zuerst an unauffälliger Stelle prüfen.

Daten gemäß EN TDS Rev. 3.0

Form / Farbe / Geruch	Flüssig / weiß / typisch
pH	9,5 ± 0,5
Dichte bei 20 °C	1020 ± 10 g/l
Richtwert Ergiebigkeit	10–15 m²/l
Gebinde gemäß TDS	1 l: 12 je Karton; 5 l: 4 je Karton
Werkzeuge	Pinsel, Lammfellapplikator, Rolle, Airless

Vorbereitung und Anwendung

01 Vorbereitung

An unauffälliger Stelle oder unverlegtem Material testen. Angrenzende unbehandelte Flächen schützen. Nicht auf nasse oder überhitzte Flächen auftragen. Untergrundtemperatur: +5 bis +40 °C.

02 Vorschliff

Im mechanischen Polierverfahren zunächst mit Körnung 200/400 schleifen. Faber empfiehlt trockenen Vorschliff, um Wartezeit bis zur Trocknung zu vermeiden. Geeignete Stauberfassung verwenden.

03 Nach Nassschliff

Mindestens 24–48 Stunden vor der Anwendung warten. Faber beschreibt alternativ eine erste Anwendung vor den ersten mechanischen Körnungen und erneute Anwendung später im Ablauf, um die Wasseraufnahme zu begrenzen. Dieses alternative Verfahren im vollständigen Probelauf abstimmen.

04 Auftrag

Unverdünnt auf trockenen Untergrund mit Pinsel, Lammfellapplikator, Rolle oder Airless auftragen. Haut- und Augenkontakt sowie unkontrollierten Sprühnebel gemäß Sicherheitsdatenblatt vermeiden.

05 Weiterpolieren

Mit der nächstfolgenden Körnung nach der vor dem Auftrag verwendeten Körnung weiterarbeiten. Dieser Teil erfolgt mit Wasser. Faber nennt chemisches Endpolieren nach Körnung 800 als Möglichkeit; das Ergebnis kann einem mechanischen Schliff mit feineren Körnungen 1500–3000 entsprechen. Am Probefeld prüfen.

06 Trocknung und Werkzeug

Laut TDS etwa 15–30 Minuten vor dem Handhaben des Materials und mindestens 24 Stunden vor der Verlegung warten. Diese Angaben betreffen unterschiedliche Arbeitsschritte und sind keine allgemeine Freigabe für Begehbarkeit. Werkzeuge anschließend mit Wasser reinigen.

Wichtige Hinweise

Gebrauchsfertig, nicht verdünnen. Nicht auf nasse oder überhitzte Flächen auftragen. Immer vorab testen. Das TDS nennt keine feste Schichtdicke, Schichtzahl oder allgemeine Wartezeit vor einer nachfolgenden Fleckschutzimprägnierung. Systemaufbau mit Faber und dem Datenblatt der Folgebehandlung abstimmen.

Lagerung und Sicherheit

Kühl, trocken und im fest verschlossenen Originalgebinde lagern. Haltbarkeit laut TDS: 36 Monate bei ungeöffneter, sachgerecht gelagerter Verpackung. Geeignete Handschuhe und Augenschutz tragen und vollständiges Sicherheitsdatenblatt beachten. H315: verursacht Hautreizungen. H319: verursacht schwere Augenreizung.

Versionskontrolle

Grundlage: Faber EN TDS Rev. 3.0 vom 17/10/2022. Deutsche Übersetzung und Stone+ Gestaltung v1.0, 07/11/2026. Das ältere TDS Rev. 2.2 vom 03/08/2016 nennt andere Werte und 24 Monate Haltbarkeit. SDS Rev. 6 vom 09/03/2022 nennt farblos, nicht wahrnehmbaren Geruch, pH 10,5–11,4 bei 5% und Dichte 1110–1120 g/l. Abweichende Quelldaten wurden nicht vermischt. Bei anwendungsentscheidenden Unterschieden Bestätigung für die gelieferte Charge anfordern. Keine Garantie eines bestimmten Ergebnisses; Eignung für Material und Anwendung vorab prüfen.

Faber Stone & Tile / Faber Chimica S.r.l.

Via Ceresani 10, 60044 Fabriano (AN), Italia
+39 0732 627178 • info@fabersurfacecare.com

Stone+

www.stoneplus.eu • www.stoneplus.be
Pieter-Jan Herbots • +32 476 26 93 99 • Pieter-Jan@stoneplus.eu