

TI 137

Technische Information Surface Protection Linings
Ausgabe 21.12.2022

ALKADUR FB

Lösemittelfreie Grundierung für feuchte und dauerfeuchte Betonuntergründe.

Basis

Epoxidharz

Werkstoffgruppe

Grundierungen, Ausgleichsmassen

Beschreibung

Lösemittelfreie Grundierung für feuchte und dauerfeuchte Betonuntergründe. Mit dem System wird eine gute Haftfestigkeit erreicht. Durch osmotische Vorgänge hervorgerufene Blasenbildung wird verhindert.

Anwendung

Zur Grundierung von zementgebundenen Untergründen, die dauerhaft hinterfeuchtet sind oder die bei Beginn der Beschichtungsarbeiten noch Restfeuchten > 4% aufweisen. Die Einsatzmöglichkeit ist grundsätzlich projektbezogen mit unserer Anwendungstechnik abzuklären.

Eigenschaften

- gute Haftfestigkeit
- einsetzbar auf dauerhaft hinterfeuchteten Untergründen, Restfeuchte dauerhaft > 6%
- einsetzbar auf hydraulisch abbindenden Untergründen mit Restfeuchten > 4%

Untergrund

Beton / Estrich

Die DIN EN 14879-1 sowie das STEULER-KCH-Formblatt 010 sind zu beachten.

Der Untergrund ist in der Regel zur Erreichung einer ausreichenden Haftzugfestigkeit so vorzubehandeln, dass er frei von Zement-schlämmen, Zementhaut, losen und mürben Teilen, Gefügefehlstellen und trennend wirkenden Substanzen ist.

Feuchtigkeit

Vor dem Auftragen der Grundierung muss der Untergrund optisch trocken sein. Während der Verarbeitung darf von Außen keine zusätzliche Feuchtigkeit eingetragen werden.

Lieferform / Mindesthaltbarkeit

Alle Komponenten sind trocken zu lagern und zu transportieren. Die Mindesthaltbarkeit gilt für eine Lagertemperatur von 20 °C, soweit nicht anders angegeben. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Mindesthaltbarkeit.

Komponente	Artikelnummer	Gebinde	Menge	Mindesthaltbarkeit
Alkadur-FB-Lösung ^[1]	5035164041	Eimer	8 kg	24 Monate
Alkadur-FBN-Härter ^[1]	5035163152	Eimer	4,6 kg	24 Monate
SKC-Filler 16	5011203001	Sack	25 kg	24 Monate

Für Handhabung, Lagerung und Transport sind die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter zu beachten.

Mischungsverhältnisse / Verbrauchsmengen

Alkadur FB

	Gewichtsteile	Volumenteile
Alkadur-FB-Lösung	1,74	1,5
Alkadur-FBN-Härter	1,00	1,0
Verbrauch	0,500 kg/m ²	
Arbeitsgänge	1 (Boden); 2 (Sockel / Wand)	
Abstreuerung mit SKC-Filler 16; Verbrauch: 3,000 kg/m ²		

Wartezeiten

Die Wartezeiten zwischen den einzelnen Aufträgen sind temperaturabhängig:

Temperatur	Bis zur Weiterverarbeitung
15 °C	mindestens 12 h
20 °C	mindestens 8 h
30 °C	mindestens 6 h

Die maximale Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen beträgt 24 Stunden bei 20 °C.

Verarbeitungszeiten

Die Verarbeitungszeiten sind temperaturabhängig.

8 °C	ca. 100 Minuten
20 °C	ca. 60 Minuten
30 °C	ca. 30 Minuten

Härtungszeiten

Bis zur Begehbarkeit in Abhängigkeit von der Temperatur ca. 6 – 12 Stunden.

^[1] Vordosierte Gebinde

Sicherheit und Entsorgung

- ausreichende Be- und Entlüftung (besonders in Gruben und Behältern)
- Feuerverbot / Rauchverbot
- Sicherheitsdatenblätter beachten.
- Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden.
- vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung tragen (Hautkontakt mit den Materialien vermeiden).
- Reinigung und Pflege der Hände mit Hautschutzseife und Hautschutzsalbe (keine Lösungsmittel).
- bei Schleifarbeiten (z. B. bei Reparaturen) Staubmaske tragen.
- Betriebsanweisung nach § 14 GefahrstoffV und die TRGS 507.
- Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft.

Direkte Berührung der Materialien mit der Flamme vermeiden, besonders bei Schweißarbeiten (Schweißperlen) auf der Baustelle.

Restmengen möglichst verbrauchen. Nicht in Abguss oder Mülltonne schütten! Zur Entsorgung getrennt sammeln in beständigen, verschließbaren und gekennzeichneten Gefäßen.

GISCODE

Produkt	GISCODE
Alkadur FB	RE55

Reinigung von Arbeitsgeräten

Mit STEULER UNIVERSALREINIGER, Technische Information TI 190. Reinigung nur in gut gelüfteten Bereichen.

Die Angaben dieser Technischen Information entsprechen unseren aktuellen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen nur allgemeine Richtlinien und Durchschnittswerte dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Die Angaben in dieser Technischen Information sind unser geistiges Eigentum. Die Technische Information darf ohne unsere Zustimmung weder vervielfältigt, noch unbefugt verwendet, noch gewerbsmäßig verbreitet oder sonst Dritten zugänglich gemacht werden.

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.