

TI 139B

Technische Information Surface Protection Linings
Ausgabe 24.09.2019

ALKADUR AR LF

Leitfähiges, chemisch beständiges, strukturiertes Anstrichsystem für Betonflächen und auf Kunstharz-Beschichtungen.

Basis

Epoxidharz

Werkstoffgruppe

Boden- / Wandbeschichtungen - Anstriche, Imprägnierungen

Beschreibung

Elektrisch leitfähiges, chemisch gut beständiges, unifarben-pigmentiertes Anstrichsystem.

Die Oberfläche ist rutschhemmend.

Anwendung

Leitfähiger Schutzanstrich gegen Tropf- und Spritzbeanspruchung für Betonflächen, die mechanisch nicht oder nur gering beansprucht werden; leitfähige, rutschhemmende Dünnbeschichtung für Beton- und Estrichflächen oder auf Kunstharz-Beschichtungen.

Eigenschaften

- unifarben
- fugenlos
- rutschhemmende Oberfläche
- elektrisch ableitfähig

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen Salzlösungen, verdünnte Säuren, Alkalien und verdünnte Lösungsmittel.

Die detaillierten Angaben zur chemischen Beständigkeit entnehmen Sie bitte der Technischen Information 230.

Beachten Sie bitte die Spalte Alkadur DFG.

Bitte sprechen Sie zur Überprüfung der projektbezogenen Einsatzmöglichkeit unsere Anwendungstechnik an.

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, Gefügefahstellen und trennend wirkenden Substanzen ist.

Die Untergrundtemperatur sollte im Bereich von ca. 12 – 25 °C liegen.

Alkadur AR-LF kann auch auf Kunstharz-Beschichtungen zur Erreichung einer rutschhemmenden Oberfläche appliziert werden. Die Einsatzmöglichkeit ist projektspezifisch mit unserer Anwendungstechnik abzustimmen.

Feuchtigkeit

Die Restfeuchte des Untergrundes darf bei Beton 4 % nicht überschreiten.

Während der Verarbeitung muss der Untergrund absolut trocken bleiben. Es darf keinerlei Feuchtigkeit (Kondensat, Nebel etc.) auf das Material gelangen. Die Objekttemperatur muss einen Taupunktsabstand von mindestens 3 K, bei relativer Luftfeuchtigkeit über 70 % von mindestens 5 K aufweisen.

Systemaufbau

- Alkadur HR Grundierung
- Alkadur HR Leitspachtel
- *Alternativ: bei glatten, porenfreien Untergründen 2x KCH EW Grundierung 1 anstelle Alkadur HR Grundierung und Leitspachtel*
- Alkadur AR LF

Lieferform / Mindesthaltbarkeit

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

Komponente	Farbe ca.	Artikelnummer	Gebinde	Menge	Mindesthaltbarkeit
Alkadur-HR-Grundierlösung		5035197001	Hobbock	25 kg	24 Monate
Alkadur-HR-Grundierlösung		5035197020	Hobbock	16 kg	24 Monate
Alkadur-HR-Härter		5035198085	Eimer	8,8 kg **	24 Monate
KCH-EW-Grundierung 1 Komponente A		5035450003	Eimer	5,0 kg**	12 Monate
KCH-EW-Grundierung 1 Komponente B		5035005045	Kännchen	1,25 kg**	24 Monate
Alkadur-AR-LF-Lösung	RAL 7032 *	5035107006	Eimer	10,0 kg	12 Monate
Alkadur-AR-LF-Lösung	RAL 7035 *	5035199006	Eimer	10,0 kg	12 Monate
Alkadur-DV-Härter		5035142006	Eimer	10,0 kg	24 Monate
Alkadur-DV-Härter		5035142001	Hobbock	25,0 kg	24 Monate
SKC-Filler 3L		5011194017	Sack	12,5 kg	24 Monate
Verdünner EN		5060005005	Kanister	4,0 kg	24 Monate
Wasser					
Kupferband selbstklebend		9703301015	Rolle 19-20 mm breit		unbegrenzt

* weitere Farben auf Anfrage

** vordosierte Gebinde

Mischungsverhältnisse / Verbrauchsmengen

Alkadur HR Grundierung

	Gewichtsteile	Volumenteile
Alkadur-HR-Grundierlösung	1,8	1,6
Alkadur-HR-Härter	1,0	1,0
Verbrauch	0,250 kg / m ²	
Schichtdicke	ca. 0,1 mm	
Arbeitsgänge	1	

Alkadur HR Leitspachtel

	Gewichtsteile	Volumenteile
Alkadur-HR-Grundierlösung	1,80	1,60
Alkadur-HR-Härter	1,00	1,00
SKC-Filler 3L	2,60	3,10
Verdünner EN	0,04	0,05
Verbrauch je Arbeitsgang	1,200 kg / m ²	
Arbeitsgänge	1	
Schichtdicke	mindestens 0,6 mm in Abhängigkeit von der Oberflächenbeschaffenheit des Untergrundes	

Alternativ 2 x

KCH-EW-Grundierung 1

	Gewichtsteile	Volumenteile
KCH-EW-Grundierung 1 Komponente A	4,00	3,64
KCH-EW-Grundierung 1 Komponente B	1,00	0,90
Wasser	1,00	1,00
Verbrauch je Arbeitsgang	0,200 kg / m ²	
Arbeitsgänge	2	
Schichtdicke	ca. 0,15 mm	

Alkadur AR LF

	Gewichtsteile	Volumenteile
Alkadur-AR-LF-Lösung	10,0	6,30
Alkadur-DV-Härter	2,05	2,00
Verbrauch je Arbeitsgang	0,450 kg / m ²	
Arbeitsgänge	1	
Schichtdicke	ca. 0,1 - 0,3 mm	

Wartezeiten

Die Wartezeit zwischen den einzelnen Aufträgen ist temperaturabhängig und beträgt bei:

15 °C	mindestens 12 h
20 °C	mindestens 8 h
35 °C	mindestens 3 h

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

Verarbeitungszeiten

Die Verarbeitungszeiten sind temperaturabhängig und betragen bei einer Materialtemperatur von:

20 °C	ca. 60 Minuten
-------	----------------

Härtungszeiten

Bis zur Begehbarkeit in Abhängigkeit von der Temperatur ca. 3 bis 12 h.

Die fertige Beschichtung ist nach 7 Tagen bei 20 °C mechanisch und chemisch voll belastbar.

Sicherheitsmaßnahmen

Alle Arbeiten sind bei genügender Be- und Entlüftung der Baustelle auszuführen; dies gilt besonders für Gruben und Behälter. Nicht rauchen!

Direkte Berührung der Materialien mit der Flamme ist zu vermeiden. Dies gilt besonders für Schweißarbeiten (Schweißperlen) auf der Baustelle. Direkter Hautkontakt mit den Materialien ist zu vermeiden. Die Hände nicht mit Lösungsmitteln reinigen, sondern mit Wasser und Seife. Es sollen Hautschutzseife und Hautschutzsalbe verwendet werden, wie es bei der Verarbeitung von Kunstharzmaterialien allgemein üblich ist. Es sind die Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft zu beachten.

Sicherheitsdatenblätter beachten!

GISCODE

Produkt	GISCODE
Alkadur HR Grundierung	RE 1
Alkadur HR Leitspachtel	RE 1
KCH EW Grundierung 1	RE 20
Alkadur AR LF	RE 1

Reinigung von Arbeitsgeräten

Arbeitsgeräte, die mit ungehärteten Materialien verschmutzt sind, können mit STEULER UNIVERSALREINIGER gesäubert werden (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 verwertet, noch gewerbsmäßig verbreitet oder sonst Dritten zugänglich gemacht werden.

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