

PRODUKTDATENBLATT

Klebapox FS 5

Lösemittelfreie Epoxidharz-Grundierung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, emissionsarme und lösemittelfreie Grundierung und Feuchtigkeitssperre bzw. Estrichbindemittel auf Epoxidharzbasis.

ANWENDUNG

Klebapox FS 5 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Zur Absperrung von zu hoher Restfeuchtigkeit auf zementgebundenen Untergründen
- Als Grundierung für schwierige Untergründe
- Zum Isolieren von alten Klebstoffresten
- Als Bindemittel für Epoxidharz-Estriche

VORTEILE

- Lösemittelfrei
- Auf vielen Untergründen einsetzbar
- Gutes Eindringvermögen
- Sehr ergiebig
- Hohe Absperrwirkung
- Schnelle Trocknung
- Für Fussbodenheizung geeignet
- Für innen und aussen

UMWELTINFORMATIONEN

- eco-bau Bewertungsbestätigung: Grundierung, sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)Eco, 1. Priorität ECO-BKP 281
- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wässriges Epoxidharz	
Lieferform	Komp. A:	2.0 kg
	Komp. B:	5.0 kg
Aussehen/Farbton	Komp. A Harz:	Transparent
	Komp. B Härter:	Gelblich

Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Offene Gebinde sofort wieder verschliessen und möglichst zügig verbrauchen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 2.5 (Gew.-Teile)
Verbrauch	<p>Für die Verwendung als Feuchtigkeitssperre</p> <p>1. Auftrag (Klebpox FS 5 1:1 mit Wasser gemischt): ~ 200 g/m²</p> <p>2. Auftrag Klebpox FS 5 pur anwenden: ~ 100 g/m²</p>	
	<p>Für die Verwendung als Grundierung</p> <p>Klebpox FS 5 pur anwenden: 120 - 150 g/m²</p> <p>Bei stark saugfähigen Untergründen ist gegebenenfalls ein zweiter Auftrag notwendig.</p>	
	<p>Für die Verwendung als Estrichbindemittel</p> <p>Ausgleichsmörtel ab 10 mm: 1 Gew.-Teil Klebpox FS 5 : 7 Gew.-Teile Klebag Quarzsand 0.2 - 0.8 mm</p> <p>Reparaturmörtel ab 25 mm: 1 Gew.-Teil Klebpox FS 5 : 7 Gew.-Teile Klebag Quarzsand 0.1 - 3.0 mm</p>	
	Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit und Restmaterial im Gebinde.	
Lufttemperatur	Min. +15 °C, max. +30 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	
Untergrundtemperatur	<p>Während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Aushärtung von Klebpox FS 5 muss die Untergrundtemperatur mindestens +15 °C und darf bei Heizestrichen höchstens +20 °C betragen.</p> <p>Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.</p>	
Untergrundfeuchtigkeit	<p>Zulässige Estrichfeuchten ohne Bodenheizung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 5 % CM für zementgebundene Untergründe ▪ 0.5 % CM für Calciumsulfat-Estrich ▪ 3 - 12 % CM für Magnesia-Estrich (Abhängig vom Anteil der organischen Bestandteile) <p>Zulässige Estrichfeuchten mit Bodenheizung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 - 2.2 % CM für zementgebundene Untergründe ▪ 0.3 % CM für Calciumsulfat-Estrich <p>Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM D4263 (PE-Folie).</p>	
Topfzeit	<p>Klebpox FS 5</p> <p>~ 60 Minuten (+20 °C)</p> <p>Klebpox FS 5 mit Klebpox FS 5 Beschleuniger</p> <p>~ 20 Minuten (+20 °C)</p>	
	<p>Hinweis</p> <p>Durch die Beigabe von Klebpox FS 5 Beschleuniger verringert sich die Verarbeitungszeit deutlich.</p>	

Für weitere Informationen entsprechendes Produktdatenblatt konsultieren oder Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen Überarbeitung von Klebapox FS 5

	Minimum	Maximum
Klebapox FS 5 1:1 mit Wasser gemischt:	2 - 3 Stunden	48 Stunden
Klebapox FS 5 pur:	24 Stunden	48 Stunden

Überarbeitung von Klebapox FS 5 mit Klebapox FS 5 Beschleuniger

	Minimum	Maximum
Klebapox FS 5 1:1 mit Wasser gemischt:	2 Stunden	24 Stunden
Klebapox FS 5 pur:	3 Stunden	24 Stunden

Keine maximale Wartezeit bei abgesandeter Oberfläche welche frei von allen Verunreinigungen ist.

Die Angaben beziehen sich auf klimatische Bedingungen von +20 °C und 65 % r.F. sowie einer Untergrundtemperatur von mindestens +15 °C.

Hinweis

Die Trocknungsgeschwindigkeit ist abhängig von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

Maximale Restfeuchten siehe Abschnitt Untergrundfeuchtigkeit.

Für Bereiche mit höherer Restfeuchte, aufsteigender Feuchtigkeit oder auf verölten Untergründen Klebapox Epobloc verwenden.

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Klebapox FS 5 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Beton, Zement-Estrich

Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Calciumsulfat-Estrich, Calciumsulfat-Fliessestrich

Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

Glasierte Keramik-Platten

Reinigen mit Klebatex HV oder Oberfläche anschleifen und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Trockenestriche, z. B. aus Holz- oder Gipsplatten (Spanplatten, Furnier)

Falls erforderlich anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss verlegereif, d. h. trocken, sauber, rissfrei, zug- und druckfest sein.

Magnesia- oder Steinholzestriche

Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Trenn- und Sinterschichten sind durch geeignete Massnahmen zu entfernen. Es gelten die Anforderungen der SIA.

Gussasphaltestriche (IC 10 und IC 15 nach SIA 283)

Gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Andere Untergründe

Bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

MISCHEN

Komp. B kurz aufmischen. Anschliessend Komp. A zu Komp. B geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt.

Im Anschluss je nach Anwendung Klebapox FS 5 im Verhältnis 1:1 mit Wasser mischen oder alternativ den entsprechenden Zuschlag zur Erstellung eines Epoxidharz-Mörtels untermischen.

Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden für Grundierungen ein- oder zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

Für das Anmischen von Epoxidharz- Mörteln wird ein Zwangsmischer, z. B. Collomatic AOX 600, empfohlen. Dem vorgelegten Bindemittel wird im laufenden Zwangsmischer der entsprechende Zuschlag langsam zugegeben. Der Mischvorgang ist beendet, wenn eine gleichmässig benetzte, rieselfähige Mörtelmischung vorliegt.

APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Beim Einsatz von Klebapox FS 5 als Feuchtigkeitssperre ist generell ein zweimaliger Auftrag notwendig. Das fertige Material wird für den ersten Auftrag 1:1 mit Wasser gemischt. Der zweite Auftrag wird ohne Wasserzugabe über Kreuz appliziert und darf frühestens nach 2 - 3 Stunden erfolgen. Wird Klebapox FS 5 nachträglich mit Nivelliermassen überarbeitet, ist der letzte Auftrag vollflächig mit Klebag Quarzsand der Körnung 0.2 - 0.8 mm überschüssig abzustreuen (~ 800 g/m²). Alternativ kann nach erfolgter Trocknung mit Klebamul SHP grundiert werden.

Nach der Durchrocknung (24 - 48 Stunden) muss mit Klebaplan Nivelliermassen überarbeitet werden.

Bei einer Verklebung von Parkett mit Klebapur PU Parkett, Klebamer Premium, Klebamer Hybrid, Klebamer SMP, Klebamer Hybrid Turbo oder Klebamer Basic bzw. für eine Verklebung elastischer Bodenbeläge mit Klebamer MFK oder Klebapur PU 900, kann auf das Abstreuen mit Quarzsand verzichtet werden. Die Ver-

klebung muss jedoch innerhalb von 48 Stunden nach dem letzten Auftrag Klebapox FS 5 erfolgen.

Bei der Verwendung als Epoxidharz-Mörtel wird vorgängig Klebapox FS 5 pur als Haftbrücke auf den Untergrund aufgetragen. Der Mörtel wird nass in nass in die Haftbrücke eingebracht und im Anschluss abgeglättet.

Für weitere Informationen entsprechendes Produktdatenblatt konsultieren oder Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Herdern 13
6373 Ennetbürgen
Phone: +41 41 624 40 50
info@klebag.ch
www.klebag.ch

Produktdatenblatt

Klebapox FS 5
August 2025, Version 02.02
020811010010000019