

INNO-FIX

FOX EPOXYFUGA FX142

Klebe- und Fugenmörtel auf Epoxidharzbasis, beständig gegen Chemikalien und Bakterien, lösungsmittelfrei

Beschreibung

FOX EPOXYFUGA FX142 ist ein epoxidharzbasiertes Fugen- und Klebemörtel, das für das Verkleben und Verfugen von Materialien wie Fliesen, Marmor und Granit verwendet wird. Es ist chemikalien- und bakterienbeständig, hygienisch, lösungsmittelfrei und einfach anzuwenden.

Geprüft nach EN 13888-1:2022 RG.

Reaktionsharz (R) Fugenmörtel (G) entsprechend der Klasse RG.


Anwendungsbereiche

- Für innen und außen, Wand und Boden.
- In Schwimmbädern und Thermalbecken,
- In allen Arten von Lebensmittelproduktionsanlagen,
- In der Fleisch- und Fischindustrie sowie in Schlachthöfen,
- In der Pharma-, Farben-, Papier-, Batterie- und Düngemittelindustrie,
- In Druckereien, industriellen Küchen, Wäschereien und Kantinen,
- In allen hygienischen Bereichen von Krankenhäusern,
- In Abwasser- und Kläranlagen,
- In stark frequentierten Bereichen wie Einkaufszentren, Terminals usw.

Vorteile

- Beständig gegen Chemikalien und Bakterien
- Hygienisch
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Geeignet für Fugenbreiten von 2 mm bis 10 mm
- Beständig gegen Frost-Tau-Wechsel
- Geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser

Technische Daten

Struktur des Materials	Komponente A Komponente B	Epoxidharz Epoxidharz-Härter	
Dichte		1,55±0,05	
Druckfestigkeit (Nach Trockenlagerung)	EN 13888-2:2022, 9.1	≥45 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit (Nach Trockenlagerung)	EN 13888-2:2022, 9.1	≥30 N/mm ²	
Abriebfestigkeit	EN 13888-2:2022, 9.4	≤250 mm ³	
Wasseraufnahme	EN 13888-2:2022, 9.2 (240 Minuten später)	≤0,10 gr	
Schwinden	EN 12808-4:2010	≤1,5 mm/m	
Untergrundtemperatur		+5°C / +30°C	
Temperaturbeständigkeit	Trockene Umgebung Feuchte Umgebung	-20°C / +80°C -20°C / +50°C	
Topfzeit		~45 Minuten	
Verfugbar	Auf den Fliesen	Nach ≤24 Stunden	
Fugenmörtel Reinigungszeit	Auf der Beschichtung	≤15 Minuten	
Begehbar		≤24 Stunden	

Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.

Verfahren zur Durchführung

Vorbereitung der Oberfläche

Der für die Fliesenverklebung verwendete Klebstoff muss die erforderliche Festigkeit erreichen, bevor weitere Schritte unternommen werden. Stellen Sie sicher, dass die Fliesenoberflächen vor der Anwendung sauber sind.



Mischen

FOX EPOXYFUGA FX142 ist in geeigneten Mengen als Einzelkomponenten verpackt. Wenn nur ein Teil der Verpackung verwendet wird, muss Harz A/Härter B im Verhältnis 100/6 (nach Gewicht) gemischt werden. Die beiden Komponenten müssen mindestens 3 Minuten lang mit einem Rührwerkzeug mit einer Geschwindigkeit von 400-600 U/min gemischt werden, bis eine homogene Mischung entsteht.

Mischungsverhältnisse

Komponente A; 5 kg Epoxidharz

Komponente B; 0,3 kg Epoxidharz-Härter

Hinweis: Die Härterkomponente (0,3 kg) ist in der Harzverpackung enthalten.

Anwendung

FOX EPOXYFUGA FX142 wird mit einer Kunststoff- oder harten Gummispachtel oder mit einer Auftragsdüse auf die Fugen aufgetragen. Überschüssiges Material wird von den Fugen abgezogen. In tiefen Fugen sinkt das zuerst aufgetragene Material in die Fuge. Es muss sichergestellt werden, dass die Fuge vollständig gefüllt ist. Abhängig von der Umgebungstemperatur und der Oberflächentemperatur wird 15 bis 30 Minuten gewartet. Danach werden die Fugen mit einer geeigneten Schwamm und warmem (raumtemperiertem) Wasser mit Seife gereinigt und in ihre endgültige Form gebracht. Während der Reinigung sollte der verschmutzte Schwamm regelmäßig gewechselt werden.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX EPOXYFUGA FX142** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

Reinigung der Fliesen

Epoxidharzbasiertes Fugenmaterial bildet eine Filmunterschicht auf den Fliesen. Diese Schicht muss gründlich gereinigt werden. Wenn dies zu spät erfolgt, wird die Reinigung viel schwieriger. Die letzte Filmschicht auf den Fliesen sollte zwischen 4 und 10 Stunden nach der Anwendung mit einem geeigneten Schwamm und warmem Seifenwasser gereinigt werden. Dem letzten Reinigungswasser sollte 10% Alkohol zugesetzt werden, um die Oberfläche abzuwischen.



Verbrauch

Belagformat			Verbrauch von Fugenmörtel auf Epoxidharzbasis (gr/m ²)						
			Fugenbreite (mm)						
Breite der Fliesen (mm)	Länge der Fliesen (mm)	Fugentiefe (mm)	1	2	3	4	5	6	8
25	25	4	512	1024	1536	2048	2560	3072	4096
50	50	4	256	512	768	1024	1280	1536	2048
100	100	6	192	384	576	768	960	1152	1536
100	100	8	256	512	768	1024	1280	1536	2048
100	100	10	320	640	960	1280	1600	1920	2560
200	200	6	96	192	288	384	480	576	768
200	200	8	128	256	384	512	640	768	1024
200	200	10	160	320	480	640	800	960	1280
300	300	6	64	128	192	256	320	384	512
300	300	8	85	171	256	341	427	512	683
300	300	10	107	213	320	427	533	640	853
330	330	6	58	116	175	233	291	349	465
330	330	8	78	155	233	310	388	465	621
330	330	10	97	194	291	388	485	582	776
450	450	6	43	85	128	171	213	256	341
450	450	8	57	114	171	228	284	341	455
450	450	10	71	142	213	284	356	427	569
300	600	6	48	96	144	192	240	288	384
300	600	8	64	128	192	256	320	384	512
300	600	10	80	160	240	320	400	480	640
400	800	6	36	72	108	144	180	216	288
400	800	8	48	96	144	192	240	288	384
400	800	10	60	120	180	240	300	360	480
600	600	6	32	64	96	128	160	192	256
600	600	8	43	85	128	171	213	256	341
600	600	10	53	107	160	213	267	320	427
600	1200	6	24	48	72	96	120	144	192
600	1200	8	32	64	96	128	160	192	256
600	1200	10	40	80	120	160	200	240	320

Die Verbrauchsmengen sind theoretisch. Die Werte sind in gr/m² angegeben.

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- **FOX EPOXYFUGA FX142** muss mechanisch gemischt werden und darf nicht mit einer Kelle gemischt werden. Bei Epoxidharz-basierten Systemen werden die Arbeits- und Reaktionszeiten von der Umgebungstemperatur, der Bodentemperatur und der Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Reaktion und verlängern die Topfzeit und Arbeitszeit. Gleichzeitig erhöht sich die Viskosität, was den Verbrauch ebenfalls steigert. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion, verkürzen die Arbeitszeit und die Topfzeit. Die Umgebungstemperatur und die Bodentemperatur sollten nicht unter die angegebene Mindesttemperatur sinken, damit das Material vollständig aushärten kann.
- Bei der Anwendung von **FOX EPOXYFUGA FX142** sollte die Umgebungstemperatur und Bodentemperatur nicht unter +5°C oder über +30°C liegen. Bei extrem heißem, windigem oder regnerischem Wetter darf das Material nicht angewendet werden. Bei Anwendung bei kaltem Wetter sollte das Material zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit in einem Raum mit einer Temperatur zwischen +20°C und +25°C konditioniert werden.
- **FOX EPOXYFUGA FX142** sollte zwischen 15 und 30 Minuten nach der Anwendung mit lauwarmem, seifenhaltigem Wasser bei Raumtemperatur gereinigt werden.

Besondere Hinweise:

FOX EPOXYFUGA FX142 muss mit einem geeigneten Rührwerkzeug gemischt werden.

Es darf keinesfalls von Hand oder mit einer Kelle gemischt werden.

Die Arbeits- und Aushärtungszeiten von Epoxidharz-basierten Produkten sind abhängig von der Umgebungstemperatur und der Bodentemperatur.

Der optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +20°C und +25°C.

Dem FOX EPOXYFUGA FX142-Gemisch dürfen unter keinen Umständen Wasser oder neues Material hinzugefügt werden.



Farben

Grau, Weiß, Dunkelgrau, Schwarz, Beige, Dunkelbraun, Transparent
Sonderfarben können ab einer Mindestbestellmenge von 325 kg (Mindestmischmenge) produziert werden.

Verpackung

5,30 kg Eimer

Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Geöffnete Packungen sollten dicht verschlossen und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt und innerhalb von 1 Woche verwendet werden

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Es ist gefährlich, sich Lager und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein. Bei der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Brillen und Masken gemäß den arbeits- und arbeitsmedizinischen Regeln zu verwenden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit Haut und Augen in Kontakt gebracht werden, bei Kontakt mit viel Wasser und Seife gewaschen und bei Verschlucken sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.

Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechende Verwendung des Produkts entstehen können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden.

