

INNO-FIX

FOX AQUAFUGA FX150

Flexibler Fugenmörtel auf Silikonbasis der Schimmel- und Schmutzabweisend ist

Beschreibung

FOX AQUAFUGA FX150 ist ein flexibler Fugenmörtel auf Zementbasis mit wasserabweisendem Silikonzusatz, resistent gegen Schimmelbildung und Verschmutzung, der in Fugen von Materialien wie Fliesen, Keramik, Granit, Naturstein und Marmor verwendet wird und nicht durch Temperaturunterschiede, Wasser und Vibrationen beeinträchtigt wird.

CG2WA gemäß EN 13888-1:2022

CG : zementärer (C) Fugenmörtel (G)

2 : verbessert

W : verringerter Wasseraufnahme

A : hoher Abriebfestigkeit

Anwendungsbereiche

- Für innen und außen, Wand und Boden
- Hotel, Krankenhaus, Einkaufszentrum, Wohnhaus usw.
- Nassräume

Vorteile

- Wasserabweisend, resistent gegen Schimmel- und Schmutzbildung
- Leicht zu reinigen
- Beständig gegen Stöße, Vibrationen und Reinigungsmittel
- Beständig gegen Frost-Tau-Zyklus
- Abriebfest
- Hohe Flankenhaftung
- Glattes Finish
- Einfache Vorbereitung und Anwendung
- Kratzt nicht auf glasierten Oberflächen
- Fliesenfugenbreite von 2-8 mm
- Lange Verarbeitungszeit
- Verbleicht nicht und verändert nicht die Farbe

Technische Daten

Struktur des Materials			Mineralische Füllstoffe, synthetische Additive, spezielle Polymere, spezielle Pulversilikone
Trockenrohichte			1,10±0,05 kg/lt
Frischmörtelrohichte			1,76±0,05 kg/lt
Druckfestigkeit	Nach Trockenlagerung	EN 13888-2:2022, 9.1	≥15 N/mm ²
Druckfestigkeit	Nach Frost-Tau-Zyklen	EN 13888-2:2022, 9.1	≥15 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	Nach Trockenlagerung	EN 13888-2:2022, 9.1	≥2,5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	Nach Frost-Tau-Zyklen	EN 13888-2:2022, 9.1	≥2,5 N/mm ²
Schwindverhalten			EN 13888-2:2022, 9.3
Abriebfestigkeit			EN 13888-2:2022, 9.4
Wasseraufnahme			EN 13888-2:2022, 9.2
	Nach 30 Minuten		≤2 gr
	EN 13888-2:2022, 9.2		≤5 gr
	Nach 240 Minuten		
Untergrundtemperatur			+5°C/+30°C
Temperaturbeständigkeit			-20°C/+80°C
Reifezeit			3-5 Minuten
Topfzeit			~60 Minuten
Begehbarkeit			Nach 24 Stunden

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



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
 Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
 Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
 Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Farben

1. Gruppe: Manhattan - Dunkelgrau - Creme - Hellcreme - Bahamabeige - Hell - Anemone - Champagner - Noche - Jasmin - Magnolie

2. Gruppe: Schwarz - Karamell - Tan - Puder - Antikbeige - Mittelbraun - Balibraun - Bitterer Kaffee - Chocolate - Cotto - Evergreen

Verfahren zur Durchführung

Vorbereitung der Oberfläche

Der Klebstoff sollte ausreichend fest werden, bevor mit dem Auftragen der Fugenmörtel begonnen wird. Eine Wartezeit von 48 Stunden ist im Allgemeinen ausreichend. Fugenmörtelreste in den Fugen sind zu reinigen und die Fugen sind zu entleeren. Die Fugen von stark saugenden Materialien müssen vor dem Füllen befeuchtet werden.

Mischen

Geben Sie die auf der Verpackung angegebene Wassermenge in ein sauberes Mischgefäß. Fügen Sie **FOX AQUAFUGA FX150** langsam dem Wasser hinzu und mischen Sie die Masse mit einem elektrischen Rührgerät und einem geeigneten Rühraufsatz bei 400-600 U/min für 2-3 Minuten, bis eine homogene Mischung entsteht. Es dürfen sich keine Klumpen am Boden des Gefäßes bilden, eventuell entstehende Klumpen müssen vollständig aufgelöst werden. Lassen Sie die Mischung 3-5 Minuten reifen und rühren Sie sie anschließend für weitere 1 Minute, um sie gebrauchsfertig zu machen. Unterschiedliche Wasserverhältnisse und unterschiedliche Mischmethoden können zu unerwünschten Farbunterschieden führen.

Mischungsverhältnisse

Für 20 kg/1 sack **FOX AQUAFUGA FX150** sollte ca. 6,40±0,20 lt Wasser verwendet werden.

Für 5 kg/1 sack **FOX AQUAFUGA FX150** sollte ca. 1,60±0,05 lt Wasser verwendet werden.

Für 1 kg **FOX AQUAFUGA FX150** sollte ca. 320±10 ml Wasser verwendet werden.

Anwendung

Fugenmörtel mit Gummiwischer in die Fugen einbringen und die Oberfläche diagonal sauber abziehen. Bei tiefen Fugen sollte man das Material zunächst absetzen lassen und dann diesen Vorgang wiederholen. Bei extrem heißem Wetter und auf saugfähigen Untergründen kann das Fugenmaterial plötzlich sein Wasser verlieren und oberflächliche Risse verursachen. Aus diesem Grund sollten die Fugen vor dem Auftragen mit einem nassen Schwamm leicht angefeuchtet werden. Nach Anziehen des Mörtels (Fingerprobe) mit einem leicht angefeuchteten stabilen Schwamm oder Schwammbrett waschen und nach dem Abtrocknen den verbleibenden Mörtelschleier mit einem leicht feuchten Schwamm entfe.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX AQUAFUGA FX150** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Die Verwendung unterschiedlicher Mengen von Anmachwasser während der Anwendung führt zu Veränderungen der Fugenfarben. Aus diesem Grund sollte die Anwendung ohne Veränderung der Wassermenge erfolgen. Ein übermäßiger Wasserverbrauch schwächt das Material und kann zu Staubeentwicklung und Rissen führen. Sägemehl sollte nicht zur Oberflächenreinigung verwendet werden.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE

Telefon: 0(242) 221 42 50

Fax: 0(242) 221 42 55

Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2: Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eşil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

Verbrauch

Fliesenformate			Verbrauch von Fugenmörtel auf Zementbasis (gr/m ²)						
			Fugenbreite/ (mm)						
Fliesenbreite (mm)	Fliesenlänge (mm)	Fugentiefe (mm)	1	2	3	4	5	6	8
25	25	4	576	1152	1536	2304	2880	3456	4608
50	50	4	288	576	768	1152	1440	1728	2304
100	100	6	216	432	576	864	1080	1296	1728
100	100	8	288	576	768	1152	1440	1728	2304
100	100	10	360	720	960	1440	1800	2160	2880
200	200	6	108	216	288	432	540	648	864
200	200	8	144	288	384	576	720	864	1152
200	200	10	180	360	480	720	900	1080	1440
300	300	6	72	144	192	288	360	432	576
300	300	8	96	192	256	384	480	576	768
300	300	10	120	240	320	480	600	720	960
330	330	6	65	131	175	262	327	393	524
330	330	8	87	175	233	349	436	524	698
330	330	10	109	218	291	436	545	655	873
450	450	6	48	96	128	192	240	288	384
450	450	8	64	128	171	256	320	384	512
450	450	10	80	160	213	320	400	480	640
300	600	6	54	108	144	216	270	324	432
300	600	8	72	144	192	288	360	432	576
300	600	10	90	180	240	360	450	540	720
400	800	6	41	81	108	162	203	243	324
400	800	8	54	108	144	216	270	324	432
400	800	10	68	135	180	270	338	405	540
600	600	6	36	72	96	144	180	216	288
600	600	8	48	96	128	192	240	288	384
600	600	10	60	120	160	240	300	360	480
600	1200	6	27	54	72	108	135	162	216
600	1200	8	36	72	96	144	180	216	288
600	1200	10	45	90	120	180	225	270	360

Die Verbrauchsmengen sind theoretisch. Gibt den Verbrauch von Pulverprodukten an. Die Werte sind in gr/m² angegeben.

Verpackung

5 kg sack
 20 kg sack

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.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
 Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
 Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
 Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

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.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com