

FUGA KRAFT FLEX

BESCHREIBUNG

Es handelt sich um ein wasserundurchlässiges, elastisches und gegen verschiedene Chemikalien beständiges Füllmaterial auf Zementbasis, das zum Füllen der Fugen von Räumen verwendet wird, die mit Keramik, Fliesen, Granit, Glasmosaik, Porzellanmosaik und ähnlichen



Oberflächenbelägen ausgestattet sind.

TS EN 13888-1 Fugenfüllmaterialien für Fliesen - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Nachweis
Entspricht der Klasse CG2A.

CG2 = Verbessertes Fliesenfugenmaterial mit zusätzlichen Eigenschaften

A = erhöhte Abriebfestigkeit

ANWENDUNGSBEREICHE

- Innen und außen
- Es kann sicher in Fugen auf Oberflächen verwendet werden, die mit Keramik, Fliesen, Granit und anderen Beschichtungsmaterialien versehen sind.

ZU BEACHTENDE PUNKTE

- Gute Ergebnisse bei Fugen bis zu 2-8 mm. Bei breiteren Fugen sollte es nicht verwendet werden.
- Es wird nicht an Stellen verwendet, die hohem Druck und starken Chemikalien ausgesetzt sind.
- Die Fugen sollten 24 Stunden nach dem Auftragen des Klebers angebracht werden. Stellen Sie sicher, dass der Klebstoff unter dem Beschichtungsmaterial trocken ist. Andernfalls dringt das im Klebstoff enthaltene Wasser in die Fuge ein und führt zum Verblassen oder zur Veränderung der Fugenfarbe.
- Um die Fugenfüllfarbe der farbigen Fugen vor Wasser und Sonneneinstrahlung zu schützen und eine längere Lebensdauer zu gewährleisten, sollte **KRAFT Joint Protector** verwendet werden (siehe **KRAFT Joint Protector**).
- Vermeiden Sie die Verarbeitung bei Sonne und starkem Wind. Achten Sie darauf, dass die Oberflächentemperatur zwischen +5°C und +25°C liegt.
- Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe zu tragen. Ausführlichere Schutzmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

VORTEILE

- Es handelt sich um ein flexibles Material mit hoher Abriebfestigkeit.
- Wasserabweisend und schwer zu verschmutzen.
- Leicht zu verarbeiten und anzubringen.
- 29 verschiedene Farboptionen.
- Beständig gegen den Frost-Tau-Zyklus.
- Widerstandsfähig gegen neutrale und alkalische Reinigungsmittel.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Vor dem Auftragen sollten Sägemehl, Staub, Zementreste usw. mit einer Bürste entfernt werden. Zementreste, die auf den Beschichtungsmaterialien verbleiben, sollten mit **KRAFT Zementreiniger** gereinigt werden (siehe **KRAFT Zementreiniger**). Stellen Sie sicher, dass der Klebstoff unter der Beschichtung trocken ist.

ANWENDUNG

1 Sack FUGA KRAFT FLEX wird in das in den Mischungsverhältnissen angegebene Wasser eingerührt und mit einem Rührwerk mit 400-600 U/min. 5 Minuten lang gemischt, bis eine pastöse Konsistenz erreicht ist. Die fertige Mischung wird 5 Minuten lang ruhen gelassen. Dann wird sie erneut gemischt und mit Hilfe einer Gummirakel oder eines Abziehers auf die Fugen aufgetragen. Aufgrund des Materialinhalts härtet sie etwas später aus als normale Fugen und wird nach einer Wartezeit von 15-20 Minuten gereinigt (für den Reinigungsvorgang wird mit dem Finger Druck auf die Fuge ausgeübt). Warten, bis das Material dem Druck standhält, und sobald das Material den Finger nicht mehr verschmutzt, wird Wasser auf die Oberfläche aufgetragen und die Oberfläche mit Hilfe eines feuchten Schwamms gereinigt, um die Glätte der Oberfläche zu gewährleisten).

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

ZENTRUM: Beştepe Mah.Nr:1/113 Yenimahalle/Ankara

ANTALYA FABRIK: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

FUGA KRAFT FLEX

TECHNISCHES DATENBLATT

MISCHVERHÄLTNISSE

FUGA KRAFT FLEX	5kg	20kg
Für die Mischung erforderliche Wassermenge	1,5-2 kg Wasser	6-7 kg Wasser

AUSGABE

Keramische Größen	Verbrauchstabelle für Fugendichtstoff auf Zementbasis Tiefe 8 mm					
	Fugenbreiten					
	2mm (g/m ²)	3mm (g/m ²)	4mm (g/m ²)	5 mm (g/m ²)	6mm (g/m ²)	8mm (g/m ²)
10 x 10 cm	525	775	1025	1325	1550	2050
10 x 20 cm	400	575	775	1000	1150	1550
15 x 15 cm	350	525	700	875	1050	1400
15 x 20 cm	300	450	600	750	900	1200
15 x 30 cm	275	400	525	700	800	1050
20 x 20 cm	275	400	525	700	800	1050
20 x 25 cm	250	350	500	625	700	1000
20 x 30 cm	225	325	450	575	650	900
30 x 30 cm	175	275	350	450	550	700

Die Werte sind theoretisch und zeigen den Verbrauch von Pulverprodukten. Die folgende Berechnung kann für die Verbrauchswerte von Beschichtungsmaterialien unterschiedlicher Größe verwendet werden.

$$\text{Fugendichtstoffverbrauch in Pulverform (kg/m}^2\text{)} = \frac{(\text{Beschichtungslänge-mm} + \text{Beschichtungsbreite-mm}) \times \text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Fugentiefe (mm)} \times \text{FugenfülldichteFaktor}}{(\text{Beschichtungslänge-mm} \times \text{Beschichtungsbreite-mm})}$$

Beispiel: Die benötigte Fugenfüllermenge für 8mm Fugentiefe und 4mm Fugenbreite bei 10cm x 10cm Beschichtungsmaterial

$$\text{Fugendichtstoffverbrauch in Pulverform (kg/m}^2\text{)} = \frac{(100 + 100) \times 4 \times 8 \times 1,60}{(100 \times 100)} = 1,025 \text{ kg/m}^2 = 1025 \text{ g/m}^2$$

FUGA KRAFT FLEX Fugendichtfaktor = 1,60

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

ZENTRUM: Beştepe Mah.Nr:1/113 Yenimahalle/Ankara
ANTALYA FABRIK: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya
E-MAIL info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

FUGA KRAFT FLEX

TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNISCHE DATEN

Farbe	20 Farboptionen
Material Inhalt	Enthält polymermodifizierte Zusatzstoffe und mineralischen Füllstoff mit Zement.
Abnutzungswiderstand (EN 12808-2)	$\leq 1000 \text{ m}^3$
Anwendungsbereich	mindestens 2mm, maximal 8mm
Korngröße (EN 12192-1)	$D_{(max)} < 0,2 \text{ mm}$
Reifungszeit	5 Minuten
Reinigungszeit	15-20 min (die Zeit kann je nach Umgebungstemperatur kürzer oder länger sein)
Temperatur-Beständigkeit	$-40^{\circ}\text{C} / +100^{\circ}\text{C}$
Lebensdauer des Behälters	1,5 Stunden
Biegefestigkeit (EN12808-3)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (nach trockener Lagerung) $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (nach Gefrier-Tau-Zyklus)
Druckfestigkeit (EN 12808-3)	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (nach trockener Lagerung) $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (nach Gefrier-Tauwechsel)
Schrumpfung (EN 12808-4)	$\leq 3 \text{ mm/m}$
Wasseraufnahme (EN 12808-5)	$\leq 5 \text{ g}$ nach 30 min $\leq 10 \text{ g}$ nach 240 min
Lagerfähigkeit	12 Monate ab dem Herstellungsdatum unter geeigneten Lagerbedingungen Bei Nichtgebrauch sollte die Verpackung fest verschlossen sein und das Material spätestens innerhalb von 1 Woche verbraucht werden.



Die oben genannten Werte gelten bei $+21^{\circ}\text{C}$ und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

VERPACKUNG und LAGERUNG

CODE	VERPACKUNG
KR-200	FUGA KRAFT FLEX -20 kg
KR-200	FUGA KRAFT FLEX -10 kg
KR-200	FUGA KRAFT FLEX -5 kg

Lagern Sie das Material in der ungeöffneten Verpackung in einer trockenen Umgebung, geschützt vor Frost. Paletten nicht übereinander stapeln, insbesondere bei Langzeitlagerung.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

ZENTRUM: Beştepe Mah.Nr:1/113 Yenimahalle/Ankara
ANTALYA FABRIK: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya
E-MAIL info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr