

FUGA KRAFT POOL

BESCHREIBUNG

Es ist ein hochfestes, silikonisiertes, leistungsstarkes, wasserundurchlässiges und gegen verschiedene Chemikalien beständiges Fugenfüllmaterial, das auf zementbasierten Keramik-, Marmor-, Granit- und ähnlichen Oberflächen verwendet wird.



TS EN 13888-1 Fugendichtstoffe für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Anzeige Entspricht der Klasse CG2WA.

CG2 = Fugendichtstoff für Fliesen, der mit zusätzlichen

Eigenschaften A = erhöhte Verschleißfestigkeit,

W = verringerte Wasseraufnahme

ANWENDUNGSBEREICHE

- Innen und Außen
- Es kann sicher in Fugen auf Oberflächen verwendet werden, die mit Keramik, Fliesen, Granit und anderen Beschichtungsmaterialien versehen sind.
- Insbesondere in Schwimm- und Zierbecken, auf Terrassen und Balkonen.

ZU BEACHTENDE PUNKTE

- Es liefert gute Ergebnisse in Fugen von bis zu 2-8 mm. Es sollte nicht für breitere Fugen verwendet werden.
- Es wird nicht an Stellen verwendet, die hohem Druck und starken Chemikalien ausgesetzt sind.
- Die Fugen sollten 24 Stunden nach Abschluss des Klebstoffauftrags 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 dazu, dass die Farbe der Fuge verblasst oder sich verändert.
- Das Material kann in Pulverform eingefärbt werden. Da Silikon jedoch nicht gefärbt werden kann, bleiben die Farbtöne von gefärbten Silikonfugen blasser als normal gefärbte Fugen. Dies sollte bei der Anwendung berücksichtigt werden.
- Um die Fugenfarbe von farbigen Fugen, die Wasser und Sonnenstrahlen ausgesetzt sind, zu schützen und eine längere Lebensdauer zu gewährleisten, sollte **KRAFT Joint Protector** verwendet werden (siehe **KRAFT Joint Protector**).
- Vermeiden Sie die Anwendung in der Sonne und bei starkem Wind. Stellen Sie sicher, dass die Oberflächentemperatur zwischen +5 °C und +25 °C liegt.
- Es wird empfohlen, bei der Anwendung Schutzhandschuhe zu tragen. Ausführlichere Schutzmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

VORTEILE

- Es handelt sich um ein flexibles Material mit hoher Abriebfestigkeit.
- Wasserabweisend. Das Eindringen von Schmutz ist gering.
- Beständig gegen neutrale und insbesondere alkalische Reinigungsmittel.
- Leicht vorzubereiten und aufzutragen.
- Widerstandsfähig gegen Frost-Tau-Zyklen.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Vor dem Auftragen sollten Sägemehl, Staub, Zementreste usw. mit einer Bürste entfernt werden. Auf den Beschichtungsmaterialien verbleibende Zementreste mit **KRAFT Zementreiniger** entfernen (siehe **KRAFT Zementreiniger**). Sicherstellen, dass der Klebstoff unter der Beschichtung trocken ist.

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

GEBRAUCHSANLEITUNG

1 Beutel **FUGA KRAFT POOL** wird in das in den Mischungsverhältnissen angegebene Wasser gegeben und 5 Minuten lang mit einem Rührgerät mit 400-600 Umdrehungen pro Minute gemischt, bis es eine pastöse Konsistenz erreicht. **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 15-30 Minuten gereinigt (zum Reinigen wird mit einem 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).

MISCHVERHÄLTNISSE

FUGA KRAFT POOL	20 kg
Für die Mischung erforderliche Wassermenge	6-7 kg Wasser

AUSGABE

Keramische Größen	Verbrauchstabelle für Fugendichtstoff auf Zementbasis Tiefe 8 mm					
	Fugenbreiten					
	2 mm (g/m ²)	3mm (g/m ²)	4mm (g/m ²)	5 mm (g/m ²)	6 mm (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. Für den Verbrauch von Beschichtungsstoffen unterschiedlicher Größe kann die folgende Berechnung verwendet werden.

PulverFuge im Zustand (Füllstoffverbrauch) ((kg/m) 2) = $\frac{\text{Beschichtungslänge-mm} + \text{Beschichtungsbreite-mm}}{100} \times \text{Fugenbreite (mm)} \times \text{Fugentiefe (mm)} \times \text{Fugenfüllerdichtefaktor}$

(Beschichtungslänge-mm x Beschichtungsbreite-mm)

Beispiel: Die benötigte Menge an Fugenfüller für ein 10 cm x 10 cm großes Beschichtungsmaterial mit einer Fugentiefe

von 8 mm und einer Fugenbreite von 4 mm Fugenfüllerverbrauch in Pulverform (kg/m²) = $\frac{(100 + 100) \times 4 \times 8 \times 1,60^*}{10000} = 1,025 \text{ kg/m}^2 = 1025 \text{ g/m}^2$

(100 x 100)

FUGA KRAFT POOL Fugendichtefaktor= 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

TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNISCHE DATEN

Farbe	20 Farbvarianten
Material Inhalt	Enthält silikon- und polymermodifizierte Zusatzstoffe und mineralischen Füllstoff mit Zement.
Abriebfestigkeit (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	15-30 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 Stunde
Biegefestigkeit (EN12808-3)	$\geq 2,5 \text{ Nm/m}^2$ (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) $\geq 15 \text{ Nm/m}^2$ (nach Gefrier-Tauwechsel)
Schrumpfung (EN 12808-4)	$\leq 3 \text{ mm/m}$
Wasseraufnahme (EN 12808-5)	30 min später $\leq 2 \text{ g}$ $\leq 5 \text{ g}$ nach 240 min
Haltbarkeitsdauer	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-250	FUGA KRAFT POOL -20 kg
Kr-250	FUGA KRAFT POOL -10 kg
Kr-250	FUGA KRAFT POOL -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