

TECHNO KRAFT ZWEIKOMPONENTIGER, HALBFLEXIBLER ABDICHTUNGSMÖRTEL

BESCHREIBUNG

Es handelt sich um einen halbflexiblen Zweikomponenten-Abdichtungsmörtel mit flüssigem Polymer und Zementzusätzen.



TS EN 14891 - Flüssige Abdichtungsprodukte zur Verwendung unter mit Klebstoffen befestigten keramischen Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und kurze Demonstration

Entspricht der CM-Klasse.

CM: Flüssig aufzutragendes Abdichtungsprodukt mit normalem Zement

ANWENDUNGSBEREICHE

- Im Innen- und Außenbereich - **aus der Richtung, aus der das Wasser kommt (positiver Druck)**, bei horizontalen und vertikalen Anwendungen,
- In der Basisisolierung,
- Isolierung gegen das Eindringen von Wasser in Oberflächen, die ständig feucht bleiben,
- Zum Auftragen einer zementären Abdichtung auf Beton und Terrassen,
- Reparatur von unbeweglichen Rissen in Betonstrukturen und Wasserundurchlässigkeit,
- Wassertanks (überdacht) und Terrassen (überdacht) außer für Trinkwasser

ZU BEACHTENDE PUNKTE

Nicht auf Holz, OSB, PVC, Bitumenflächen, lackierte Flächen und Metallflächen auftragen.

- Nicht innerhalb von 24 Stunden auf frostgefährdete Flächen auftragen.
- Die Anwendung bei Sonne und starkem Wind vermeiden. Die Anwendung muss bei einer Oberflächentemperatur zwischen +5 °C und +25 °C erfolgen.
- Die Auftragsdicke sollte 2-3 mm betragen. Im Allgemeinen führt das Auftragen von zwei Schichten zu einem gesünderen Ergebnis.
- Es sollte nicht auf Oberflächen aufgetragen werden, auf denen es zu übermäßigen Bewegungen kommen kann.
- Bei Abdichtungsanwendungen ist darauf zu achten, dass die Befestigungsanker die Abdichtungsschicht nicht beschädigen. In solchen Fällen sollte zuerst die Verankerung und dann die Abdichtung angebracht werden.
- Sie sollte vor direktem Kontakt mit UV-Strahlen geschützt und nicht offen gelassen werden.
- Die flüssige Komponente gefriert bei Temperaturen unter 0 °C. Geöffnete Verpackungen sollten spätestens innerhalb von 7 Tagen verbraucht werden.
- Es wird empfohlen, bei der Anwendung Schutzhandschuhe zu tragen. Ausführlichere Schutzmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

VORTEILE

- Zweikomponentig, erfordert kein Wasser.
- Das Mischungsverhältnis der Komponenten ist auf der Verpackung angegeben.
- Es wird auf die Oberfläche der Strukturen in Kontakt mit Wasser aufgetragen (Überdruck).
- Kann mit einem Pinsel aufgetragen werden.
- Nicht korrosiv für Stahl oder Bewehrung. Reduziert die Karbonatisierung, die im Beton auftreten kann.
- Bildet eine wasserundurchlässige Schicht. Erlaubt der Oberfläche zu atmen, indem sie Wasserdampf durchlässt.
- Halb-elastisch.

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

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, glatt und frei von losen Teilen, Ölen, Fetten usw. sein und sich im Gleichgewicht befinden. Löcher und Risse in der Oberfläche über 5 mm sollten 2 - 3 Tage im Voraus mit **KRAFT Reparaturmörtel (dünn oder dick)** gefüllt werden (siehe **KRAFT Reparaturmörtel**). Wenn der Untergrund nicht eben genug ist, sollte der Boden mit **TECHNO KRAFT Self Leveling** vertikal **KRAFT Fertigputz** ausgeglichen werden (siehe **TECHNO KRAFT Self Leveling - KRAFT Fertigputz**). Der Untergrund muss mit Druckwasser oder Schleifmaschinen vorbereitet werden. Bei sehr porösen Untergründen und bei Heißluftanwendungen (**wenn die Oberflächentemperatur über +25 °C liegt**) muss die Oberfläche vorgewässert werden, damit sie für die entsprechende Temperatur feucht ist. Dadurch wird verhindert, dass der Mörtel schnell sein Wasser verliert.

VERWENDUNG

Flüssige Konsistenz

Die flüssige Komponente des TECHNO KRAFT Zweikomponenten-Halbflex-Dichtungsmörtels wird vor Gebrauch gut geschüttelt. Gießen Sie die Hälfte der im Mischungsverhältnis angegebenen Flüssigkomponente in ein sauberes Gefäß und geben Sie dann die Pulverkomponente dazu. Während der Zugabe der Pulverkomponente wird die restliche Flüssigkomponente zugegeben und mit einem Rührwerk bei 400-600 U/min. gemischt, bis eine homogene, klumpenfreie Mischung entstanden ist. Die Mischung 5 Minuten lang stehen lassen und erneut mischen. Die Mischung wird mit einem steifen Pinsel in **nur einer Richtung** auf die Oberfläche aufgetragen. Die zweite Schicht wird **senkrecht** zur ersten aufgetragen, nachdem man sich vergewissert hat, dass die erste Schicht trocken ist (die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Schichten hängt von den Witterungsbedingungen und der Oberflächenbeschaffenheit der aufgetragenen Fläche ab). Nach dem Auftragen sollte die Oberfläche mit Polyethylenabdeckungen oder ähnlichen Methoden ausgehärtet werden, um sie vor direkter UV-Strahlung zu schützen. Der Mörtel kann mit einem Estrich oder einer Keramik abgedeckt werden. Wenn das Gemisch, das während des Auftragens auf die Oberfläche aufgetragen wurde, in sehr kurzer Zeit ein mattes Aussehen annimmt, wurde die Oberfläche vor dem Auftragen nicht ausreichend befeuchtet. Bei solch heißem und windigem Wetter sollte der Auftrag erst erfolgen, wenn die Oberflächentemperatur gesunken ist. **TECHNO KRAFT Flexibles Dilatationsband** oder **TECHNO KRAFT Fasenband** sollte für horizontal-vertikale Fugen während der Applikation verwendet werden.

Für Mesh-Anwendungen

TECHNO KRAFT Semi-Flexible Zweikomponenten-Wasserisolierung kann auf Wunsch auch mit einem Isoliergewebe verarbeitet werden. Für die Anwendung ist es ausreichend, wenn die zu verwendende Dämmstoffmatte 160-165 gr/m⁽²⁾ (**KRAFT** Armierungsmatte) beträgt. Der Mörtel wird entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis in flüssiger Konsistenz angemischt. Die Dämmstoffmatte wird auf die noch feuchte Oberfläche gelegt. Die zweite Schicht wird nach der ersten Schicht aufgetragen.

MISCHVERHÄLTNISSE


TECHNO KRAFT Zweikomponenten Halbflexibler Abdichtungsmörtel	Pulverkomponente	Flüssiganteil
Gemisch Menge	20 kg	6,5 kg flüssig-flüssige Konsistenz

AUSGABE

1,8-2,0 kg/m²/mm (ohne Verschütten und Verluste)

TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Grau-weiß	
Material Inhalt	Pulverförmiger Bestandteil: Enthält Zement, mineralischen Füllstoff und chemische Zusatzstoffe. Flüssigkomponente: Styrol-Acryl-Copolymer	
Anwendungsdicke	Minimum 2mm Maximum 4mm	
Reifungszeit	min 5 min	
Haftfestigkeit (EN 14891)	TS EN 14891 Flüssig aufzutragendes, wasserdichtes Produkt unter keramischen Belägen, die mit Klebstoffen auf Außenwänden und Böden befestigt sind (verklebt mit einem Klebstoff der Klasse C2 nach EN 12004) - Anfängliche Haftzugfestigkeit. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Zug-Haftfestigkeit nach Wärmealterung. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Haftzugfestigkeit nach Gefrieren und Auftauen $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit kalkhaltigem Wasser. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
	Rissüberbrückung (EN 14891)	
Wasserundurchlässigkeit (EN 14891)	$\geq 1,5 \text{ bar (positiv)}$	
Lebensdauer des Behälters	1,5 Stunden	
Bedeckung	3 Tage später	
Öffnung für den Verkehr	7 Tage später	
Temperaturbeständigkeit	$-30^{\circ}\text{C} / + 80^{\circ}\text{C}$	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab 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-5100-1	TECHNO KRAFT Zweikomponenten Halbflexibler Abdichtungsmörtel (grau)
KR-5150-1	TECHNO KRAFT Zweikomponenten Halbflexibler Abdichtungsmörtel (weiß)
KR-5200-1	TECHNO KRAFT Zweikomponenten Halbflexibler Abdichtungsmörtel (weiß) (UV)

Lagern Sie das Material in der ungeöffneten Verpackung in einer trockenen Umgebung, geschützt vor Frost. Stapeln Sie die Paletten nicht übereinander, insbesondere nicht bei langfristiger Lagerung.