

TECHNO KRAFT DOPPELT GEBUNDENER VOLLFLEXIBLER ABDICHTUNGSMÖRTEL

BESCHREIBUNG

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



TS EN 14891 Flüssig aufzubringende Abdichtungsprodukte zur Verwendung unter verklebten Keramikfliesen - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und kurze Demonstration

Entspricht der CMP-Klasse.

CMP: Flüssig aufgetragene Abdichtungsprodukte aus normalem Zement und chloriertem Wasser

ANWENDUNGSBEREICHE

- **Aus der Richtung des Wassers (positiver Druck)** im Innen- und **Außenbereich - horizontale** und vertikale Anwendungen
- Als Abdichtungsprodukt auf Grundmauern bei Renovierungsarbeiten an Gebäuden
- Isolierung von dauerhaft nassen Oberflächen gegen das Eindringen von Wasser
- Isolierung von Fundamenten, Kellern und Böden
- Als zementgebundene Abdichtung auf Beton und Terrassen
- Zur inertem Rissanierung und Wasserundurchlässigkeit in Betonkonstruktionen
- Olympische Schwimmbecken, Wassertanks (abgedeckt), Terrassen (abgedeckt)

ZU BEACHTENDE PUNKTE

- Nicht auf Holz, OSB, PVC, Bitumenoberflächen, lackierte Oberflächen und Metalloberflächen auftragen.
- Nicht innerhalb von 24 Stunden auf Flächen auftragen, auf denen Frostgefahr besteht.
- 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 wird durch das Auftragen von zwei Schichten eine gesündere Oberfläche erzielt.
- 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 direkter UV-Strahlung geschützt werden.
- Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe zu tragen. Detaillierte Schutzmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

VORTEILE

- Zweikomponentig. Benötigt kein Wasser.
- Seine Komponenten sind in der Verpackung dosiert.
- Es wird auf die Oberfläche der Strukturen in Kontakt mit Wasser aufgetragen (Überdruck).
- Kann mit einem Pinsel aufgetragen werden.
- Es ist nicht korrosiv für Stahl oder Bewehrung. Minimiert die Karbonatisierung, die im Beton auftreten kann.
- Bildet eine wasserundurchlässige Schicht. Erlaubt der Oberfläche zu atmen, indem es Wasserdampf durchlässt.
- Vollständig elastisch. Er hat eine hervorragende Rissüberbrückung.
- Es ist resistent gegen die Salzeinwirkung im Boden.

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

TECHNO KRAFT DOPPELT GEBUNDENER VOLLFLEXIBLER ABDICHTUNGSMÖRTEL

(TECHNISCHES DATENBLATT)

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, glatt und frei von losen Teilen, Ölen, Fetten usw. sein und muss eben sein. Löcher und Risse in der Oberfläche über 5 mm sollten 2 - 3 Tage vorher 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**). Die Oberfläche muss mit Druckwasser oder Schleifmaschinen vorbereitet werden. Bei sehr porösen Untergründen und 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 sein Wasser schnell verliert.

ANWENDUNGSHANDBUCH

Flüssige Konsistenz

Schütteln Sie die Flüssigkomponente des **TECHNO KRAFT** Zweikomponenten-Abdichtungsmörtels vor Gebrauch gründlich. 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. vermischt, 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 sollte mit einem Estrich oder einer Keramik mit **TECHNO KRAFT haftungsverstärkendem** Acrylgrundierungszusatz abgedeckt werden. Wenn die Mischung, die während der Verarbeitung auf die Oberfläche aufgetragen wird, in kurzer Zeit ein mattes Aussehen annimmt, wurde die Oberfläche vor der Verarbeitung nicht ausreichend befeuchtet. Bei solch heißem und windigem Wetter kann dem Mörtel von außen 10% Wasser zugesetzt werden. **TECHNO KRAFT Flexibles Dilatationsband** oder **TECHNO KRAFT Fasenband** sollte für horizontal-vertikale Fugen während der Verarbeitung verwendet werden.

Spachtelkonsistenz

TECHNO KRAFT Zweikomponenten-Vollflexibler Abdichtungsmörtel wird der im Mischungsverhältnis angegebenen Flüssigkeit zugegeben und mit einem Rührwerk bei 400-600 U/min zu einer homogenen, klumpenfreien Mischung vermischt. Die Mischung 5 Minuten ruhen lassen. Erneut mischen. Der fertige Mörtel wird mit einer Kelle auf die Oberfläche aufgetragen. Der Auftrag sollte mit einer Schichtdicke von 4 mm erfolgen. An den horizontal-vertikalen Fugen kann eine Fase mit einer Dicke von etwa 3 cm angebracht werden. Wenn eine effektivere und flexiblere Isolierung erforderlich ist, kann **KRAFT Flexibles Dilatationsband** oder **KRAFT Fasenband** verwendet werden.

Für Maschenanwendung

TECHNO KRAFT Zweikomponenten-Dichtungsmörtel kann auf Wunsch auch mit Dämmstoffgewebe verarbeitet werden. Für die Anwendung ist es ausreichend, wenn die zu verwendende Dämmstoffmatte 160 - 165 g/m⁽²⁾ (**KRAFT Armierungsmatte**) beträgt. Der Mörtel wird entsprechend dem vorgegebenen Flüssigkeitsmischungsverhältnis in fließfähiger Konsistenz angemischt. Das Dämmstoffnetz wird auf die noch feuchte Oberfläche gelegt. Die zweite Schicht wird nach der ersten Schicht aufgetragen.

MISCHUNGSVERHÄLTNISSE

TECHNO KRAFT Zweikomponenten-Schiebe-Abdichtungsmörtel	Pulver-Komponente	Flüssiganteil
Gemisch Menge	20 kg	10 kg flüssig-flüssige Konsistenz
Gemisch Menge	20kg	7 kg flüssig-mala-Konsistenz

AUSGABE

1,6-1,8 kg/m²/mm (ohne Verschüttungen und Verluste).

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

TECHNO KRAFT DOPPELT GEBUNDENER VOLLFLEXIBLER ABDICHTUNGSMÖRTEL

(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	mindestens 5 Minuten		
Haftfestigkeit (EN 14891)	TS EN 14891 Flüssig aufzutragendes wasserdichtes Produkt unter Keramik, die mit Klebstoffen auf Außenwänden und Böden befestigt wird (verklebt mit Klebstoff der Klasse C2 nach EN 12004) - Anfängliche Zug-Haftfestigkeit $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Haftzugfestigkeit 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. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Schrumpfung nach Kontakt mit chloriertem Wasser. Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$		
Rissüberbrückung (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ mm}$		
Wasserundurchlässigkeit (EN 14891)	$\geq 3,0 \text{ bar (positiv)}$		
Lebensdauer des Behälters	1,5 Stunden		
Bedeckung	3 Tage später		
Öffnung für den Verkehr	7 Tage später		
Temperaturbeständigkeit	-30°C / + 80°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-5100-2	TECHNO KRAFT Zweikomponenten-Schiebeabdichtungsmörtel (grau)
KR-5150-2	TECHNO KRAFT Zweikomponenten-Schiebeabdichtungsmörtel (weiß)
KR-5200-2	TECHNO KRAFT Zweikomponenten-Schiebeabdichtungsmörtel (weiß) (UV)

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

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