

TECHNO KRAFT® ZWEIKOMPONENTIGER SUPERFLEXIBLER ABDICHTUNGSMÖRTEL

BESCHREIBUNG

Es handelt sich um einen zweikomponentigen, extra elastischen Abdichtungsmörtel mit flüssigem Polymer und Zementzusätzen.



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

Entspricht der CMP-Klasse.

CMP: Flüssig aufzubringendes, chlorwasserbeständiges Abdichtungsprodukt mit normalem Zement

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
- Zum Aufbringen einer zementären Abdichtung auf Beton und Terrassen
- Reparatur von unbeweglichen Rissen in Betonstrukturen und Wasserundurchlässigkeit
- Olympische Schwimmbecken, Wassertanks (überdacht), Terrassen (überdacht)

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, erfordert kein Wasser.
- Die Mischungsverhältnisse der Komponenten sind auf der Verpackung angegeben.
- Es wird auf die Oberfläche der Strukturen in Kontakt mit Wasser aufgetragen (Überdruck).

TECHNISCHES DATENBLATT

- Kann mit einem Pinsel aufgetragen werden.
- Nicht korrosiv für Stahl oder Bewehrung. Minimiert die Karbonatisierung, die im Beton auftreten kann.
- Bildet eine wasserundurchlässige Schicht. Erlaubt der Oberfläche zu atmen, indem sie Wasserdampf durchlässt.
- Vollständig elastisch. Er hat eine hervorragende Rissüberbrückung.
- Es ist resistent gegen die Salzeinwirkung im Boden.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, glatt und frei von losen Teilen, Ölen, Fetten etc. 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**). Der Untergrund muss mit Druckwasser oder Schleifmaschinen vorbereitet werden. Bei sehr porösen Untergründen und Heißluftanwendungen (**wenn die Oberflächentemperatur über +25 °C liegt**) muss die Oberfläche vorgesenst werden, damit sie für die entsprechende Temperatur feucht ist. Dadurch wird verhindert, dass der Mörtel schnell sein Wasser verliert.

ANWENDUNGSHANDBUCH

Flüssige Konsistenz

TECHNO KRAFT® Zweikomponenten-Schiebeabdichtungsmörtel wird vor der Verwendung der Flüssigkomponente 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 sollte mit **TECHNO KRAFT® Haftverbessernder Acrylgrundierung** mit Estrich- oder Keramikzusatz 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-Wasserschiebedämmung wird in die im Mischungsverhältnis angegebene Flüssigkeit gegeben und mit einem Rührwerk mit 400-600 U/min. gemischt, bis eine homogene, klumpenfreie Mischung entstanden ist. Die Mischung wird 5 Minuten ruhen gelassen und erneut gemischt. Der fertige Mörtel wird mit einer Kelle auf die Oberfläche aufgetragen. Die Auftragsschichtdicke sollte 4 mm betragen. An horizontal-vertikalen Fugen kann eine Fase mit einer Dicke von etwa 3 cm angebracht werden. Wenn eine effektivere und flexiblere Isolierung erforderlich ist, kann **TECHNO KRAFT® Flexibles Dilatationsband** oder **TECHNO KRAFT® Fasenband** verwendet werden.

Für Mesh-Anwendungen

TECHNO KRAFT® Zweikomponenten-Streuwasserdämmung kann auf Wunsch auch mit einem Dämmstoffnetz verarbeitet werden. Für die Anwendung ist es ausreichend, wenn die zu verwendende Dämmstoffmatte 160-165 g/m² (**KRAFT® Armierungsmatte**) beträgt. Der Mörtel wird entsprechend dem vorgegebenen Flüssigkeitsmischungsverhältnis in einer fließfähigen Konsistenz angemischt. Während das Material noch nass ist, wird das Dämmstoffnetz auf die Oberfläche gelegt. Die zweite Schicht wird nach der ersten Schicht aufgetragen.

MISCHVERHÄLTNISSE

KRAFT® Zweikomponenten-Schiebe- Abdichtungsmörtel	Pulverkomp onente	Flüssiganteil
Gemisch Menge	20 kg	10 kg flüssig-flüssige Konsistenz
Gemisch Menge	20kg	7 kg flüssig-mala- Konsistenz

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

AUSGABE

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

TECHNISCHES DATENBLATT

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Grau-weiß		
Material Inhalt	Pulverkomponente A : Enthält Zement, mineralischen Füllstoff und chemische Zusatzstoffe. Flüssigkomponente B : Styrol-Acryl-Copolymer		
Anwendung Schichtdicke	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 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. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - 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

COD E	VERPACKUNG
KR-5100-3	TECHNO KRAFT®ZWEIKOMPONENT-SUPER-FLEXIBEL-WASSERISOLIERUNGSMÖRTEL (grau)
KR-5150-3	TECHNO KRAFT®ZWEIKOMPONENT SUPER FLEXIBLE WASSERISOLIERUNG MÖRTEL (weiß)
KR-5200-3	TECHNO KRAFT®ZWEIKOMPONENT SUPER FLEXIBLE WASSERISOLIERUNG MÖRTEL (weiß) (UV)

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