

KRAFT PRO+

BESCHREIBUNG

Es handelt sich um einen zementären, hochpolymerverstärkten, hochelastischen und wasserundurchlässigen Klebemörtel zum Verkleben von Keramik, Marmor, Granit, Glas, Mosaik und ähnlichen Materialien auf Schwimmbecken und ähnlichen Nassböden.



DIN EN 12004 - 1 Fliesenkleber - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifizierung und Bezeichnung

Entspricht der Klasse

C2TES1.

- C2 = Klebstoff auf Zementbasis, der mit zusätzlichen Eigenschaften ausgestattet ist
T = Reduzierte Gleiteigenschaft
E = Offene Haltezeit verlängert
S1 = Elastisch

EINSATZBEREICHE

- Innen- und Außenbereich - horizontale und vertikale Anwendungen - auf Putz und im Schwimmbad - Glasmosaik, Granitanwendungen
- In fußbodenbeheizten Fußböden, Schwimmbädern, Bädern und Nassbereichen
- Kühlräume, Thermalbecken
- **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER** sollte vor der Beschichtung auf Sichtbeton, gipsverputzten Flächen, Gipskarton und Keramik auf Keramik verwendet werden. Die Verklebung sollte mindestens 24 Stunden nach dem Auftragen von **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER** erfolgen. (siehe **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER**)

ZU BEACHTENDE PUNKTE

- Nicht auf Holz, OSB, PVC, bituminöse Oberflächen, lackierte Oberflächen und Metalloberflächen auftragen.
- Nicht innerhalb von 24 Stunden auf Oberflächen auftragen, bei denen Frostgefahr besteht.
- Vermeiden Sie die Anwendung bei Sonne und starkem Wind. Die Verarbeitung muss bei einer Oberflächentemperatur zwischen +5°C und +25°C erfolgen.
- Weiß eingefärbte Klebstoffe härten früher aus als graue Klebstoffe.
- Bei der Verlegung von Glasmosaik in Schwimmbecken sollten die Fugen nach dem Auftragen der Mosaik gründlich gereinigt werden.
- Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe zu tragen. Ausführlichere Schutzmaßnahmen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

VORTEILE

- Einkomponentig, leicht vorzubereiten und zu verarbeiten.
- Aufgrund des hohen Wasserrückhaltevermögens ist die Topfzeit und Verarbeitungszeit lang.
- Die Haftfestigkeit ist hoch. Es verrutscht nicht vertikal. Es hat eine Vakuumwirkung.
- Es ist resistent gegen Spannungen, die durch Temperaturunterschiede entstehen können.
- Es kann im Innen- und Außenbereich auf Oberflächen verwendet werden, die frostbeständig sein müssen.
- Es kann bei keramischen Klebarbeiten auf Keramik auf horizontalen und vertikalen Böden verwendet werden. (Es sollte geprüft werden, ob die keramischen Beschichtungen intakt sind. Schlecht haftende Beschichtungen sollten entfernt und neu verklebt werden).
- Er hat ein sehr hohes Flexibilitätsvermögen.
- Weiß eingefärbter Klebemörtel verhindert die Reflexion des Mörtels auf der Oberfläche von Beschichtungsmaterialien wie z. B. Marmor.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, glatt und frei von Anstrichen, haftungsmindernden Putzresten und Spachtelmasse sein. Löcher und Risse in der Oberfläche über 5 mm sollten 2-3 Tage vorher mit **KRAFT Reparaturmörtel (dünn oder dick) verspachtelt** werden (siehe **KRAFT Reparaturmörtel**), da sonst die Gefahr besteht, dass die Beschichtungen, die auf die nicht versiegelten Löcher und Risse aufgetragen werden, bei Punktbelastung reißen und brechen. 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**). Bei sehr porösen

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

Untergründen und bei heißer Witterung (**wenn die Oberflächentemperatur über +25 °C liegt**) muss die Oberfläche vorher angefeuchtet werden, damit die Oberfläche die entsprechende Temperatur erreicht. Dadurch wird verhindert, dass der Klebstoff sein Wasser schnell verliert.

ANWENDUNGSMETHODE

1 Sack (20 kg) **KRAFT PRO+** (grau oder weiß) wird langsam in 5-5,5 kg Wasser gegeben und mit einem Rührgerät mit 400-600 U/min. 5 Minuten lang gemischt, bis es die Konsistenz einer Paste erreicht. Die Mischung wird **mindestens 5 Minuten lang ruhen gelassen**, dann erneut gemischt und mit einem geeigneten Spachtel auf die Oberfläche aufgetragen. Je nach Größe der zu verlegenden Beschichtung **wird entsprechend gekämmt**, die Beschichtungsmaterialien werden verlegt und mit Hilfe eines Gummihammers auf der Oberfläche fixiert. Um den Kontakt des Beschichtungsmaterials mit dem Kleber zu gewährleisten und zu verstärken, wird das zu beschichtende Material im Mörtel schwimmend verlegt (Keramik, Granit oder zu beschichtendes Material wird durch Auf- und Abwärts- und Links- und Rechtsbewegungen auf die Klebefläche gelegt). Bei der Verklebung von großformatigen Granit- oder Beschichtungsmaterialien sollte der Klebemörtel ca. 1-2 mm hinter der Beschichtung aufgetragen werden). Nachdem das Material mit einer Kelle auf die Oberfläche gezogen und gekämmt wurde, sollte es entsprechend der Lufttemperatur und den klimatischen Bedingungen, unter denen das Material verwendet wird, geklebt werden. In solchen Fällen wird der Kleber mit dem Finger angedrückt und die Klebefläche geprüft. Wenn das Material auf die Finger gelangt, wird der Klebevorgang fortgesetzt. Andernfalls sollte der Klebevorgang abgebrochen, das getrocknete Klebstoffmaterial von der Oberfläche abgekratzt und neuer Klebstoff auf die Oberfläche aufgetragen werden. Die aufgetragene Klebefläche sollte in den ersten 24 Stunden vor Frost geschützt werden. Alle nach dem Auftragen verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden, bevor der Mörtel trocknet. Die Herstellerangaben auf der Verpackung sind vor und während des Auftragens zu beachten.

AUSGABE

Keramische Größen	Keramischer Kamm Zahngröße	Verbrauch (kg/m²)
Glasmosaik	3-4 mm	2,5-3 kg
bis zu 15 cm x 15 cm	6 mm	4 kg (einseitig) 5 kg (doppelseitig)
bis zu 30 cm x 30 cm	8 mm	5 kg (einseitig) 6,5 kg (beidseitig)
größer als 30 cm x 30 cm	10 mm	6 kg (einseitig) 7,5 kg (beidseitig)

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Grau-Weiß	
Material Inhalt	Enthält Zusatzzement, mineralischen Füllstoff und wasserabweisende Polymeradditive.	
Haftzugfestigkeit - Betonoberfläche (EN 12004)	DIN EN 12004-1 Verbesserter zementgebundener Klebstoff für Fliesen -Reaktion auf Feuer Klasse A1 -Freisetzung von gefährlichen Stoffen (Freisetzung von gefährlichen Stoffen) siehe Sicherheitsdatenblatt Bindungsstärke -Early Tensile Bond Strength (Frühzugfestigkeit) gilt nicht (Frühe Haftzugfestigkeit) -Anfangshaftfestigkeit (Initial Tensile Bond Strength) (Anfangshaftfestigkeit) $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Dauerhaftigkeit -Zughaftfestigkeit nach Wärmealterung (Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung) $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -Zughaftung nach Nasslagerung (Haftzugfestigkeit nach Nasslagerung) $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Haftzugfestigkeit nach Auftau-Frost-Zyklus (Haftzugfestigkeit nach Auftau-Frost-Zyklus) $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -Zughaftung nach offener Wartezeit (Haftzugfestigkeit nach offener Wartezeit) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ -Zughaftfestigkeit nach verlängerter offener Wartezeit (Haftzugfestigkeit nach verlängerter offener Wartezeit) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Transversale Verformung	$2,5 \text{ mm} \leq S1 \leq 5 \text{ mm}$	
Korngröße (EN 12192-1)	$D_{(max)} < 0,8 \text{ mm}$	
Mischungsverhältnis	20 kg Pulver + 5-5,5 kg Wasser	
Anwendung Schichtdicke	3mm - 10mm	
Temperatur-Beständigkeit	$-40^{\circ}\text{C} / +100^{\circ}\text{C}$	
Offene Haltezeit	$\geq 30 \text{ Minuten}$	

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

Reifungszeit	mindestens 5 Minuten
Lebensdauer des Behälters	2 Stunden
Schlupf (mm) (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Benetzbarkeit (EN 1347)	%99
Fugenapplikation	Nach mindestens 24 Stunden auf Wand und Boden
Öffnungszeit für den Verkehr	Mindestens 24 Stunden nach dem Verfugen Nach mindestens 24 Stunden für leichten Fußgängerverkehr Nach mindestens 7 Tagen bei vollständigem Fußgängerverkehr
Haltbarkeitsdauer	12 Monate ab dem Herstellungsdatum unter geeigneten Lagerbedingungen Bei Nichtgebrauch ist die Verpackung fest zu verschließen und das Material spätestens innerhalb von 1 Woche zu verbrauchen.

Die oben genannten Werte gelten bei +21 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

VERPACKUNG und LAGERUNG

CODE	VERPACKUNG
KR-8000	KRAFT PRO+ grau (20 kg)
KR-8500	KRAFT PRO+ weiß (20 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