

TECHNO KRAFT POLYURETHAN-BASIERTE ISOLIERUNG

Einkomponentiges, polyurethanbasiertes, flüssiges Material zur Abdichtung gegen flüssiges Wasser.

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECHNO KRAFT POLYURETHAN-BASIERTE ISOLIERUNG ist ein einkomponentiges, polyurethanbasiertes, hochbeständiges, flüssiges Wasserabdichtungsmaterial. Es bildet eine widerstandsfähige Dämmschicht mit ausgezeichneter Haftung auf verschiedenen Oberflächen. Es ist sehr reißfest, abriebfest und verschleißfest. Durch seine dauerelastische Struktur verfügt es über eine hohe Rissüberbrückungsfähigkeit.

EIGENSCHAFTEN

- Es ist kalt verarbeitbar und lässt sich leicht mit einer Rolle, einer Kelle oder einem Pinsel auftragen.
- Nahtlos verarbeitbar.
- Hohe Elastizität.
- Gebrauchsfertig.
- Wird durch stehendes Wasser nicht beeinträchtigt.
- Unempfindlich gegen Witterungseinflüsse.
- Geeignet für leichten Fußgängerverkehr.
- Behält seine physikalischen Eigenschaften bei Temperaturen von -30 °C bis +90 °C.
- Reparatur möglich.
- Bietet hervorragende Haftung auf der Oberfläche, auf der es angewendet wird.
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien.
- Hohe Dehnungs-, Zug-, Reiß- und Verschleißfestigkeit.
- Nach dem Aushärten enthält es keine giftigen Stoffe.

ANWENDUNGSBEREICH

- Dächer und Terrassen,
- Dachrinnen und Regenrinnen,
- Wasserabdichtung von Bereichen wie Badezimmern, Küchen und Balkonen (unter der Verkleidung),
- Reparaturen an bereits aufgetragenem Polyurea,
- Leichte Dächer aus Metall und faserverstärkten Werkstoffen,
- Auf Beton-, Holz- und Metalloberflächen mit einer geeigneten Grundierung.

ANWENDUNG

Oberflächenvorbereitung:

Mechanische Oberflächenvorbereitung (Blastrack, Rotatiger usw.) muss durchgeführt werden. Die entstandene Staubschicht muss mit Industriestaubsaugern entfernt werden, die zu behandelnde Oberfläche muss fest, trocken und sauber sein. Die Oberfläche muss von Staub, Öl, Paraffin, Bitumen und anderen haftungsmindernden Rückständen befreit werden, und alle Mörtel-, Putz- und andere lose Teile müssen von der Oberfläche entfernt werden. An den Kanten und Ecken (ca. 4 x 4 cm) muss eine Fase angebracht werden. Die Betonqualität muss mindestens C20/25, 28 Tage alt sein. Die Zugfestigkeit der Stahlbetonoberfläche muss 1,5 N/mm² betragen, die Feuchtigkeit 4 % und die Bodentemperatur +8 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit muss gemessen werden und <85 % betragen. Der Erfolg der Anwendung hängt von der richtigen Vorbereitung des Bodens und der richtigen Verwendung des Materials ab.

Nach Abschluss der Oberflächenvorbereitung werden saugfähige Oberflächen mit einem lösungsmittelfreien Epoxidgrund oder einem Polyurethangrund grundiert. Auf feuchten Oberflächen und glasierten Oberflächen wie Keramik und Metall muss ein feuchtigkeitsbeständiger Grund verwendet werden.

Mischungsverhältnis

TECHNO KRAFT POLYURETHAN-BASIERTE ISOLIERUNG ist ein einkomponentiges und gebrauchsfertiges Produkt. Um eine homogene Mischung zu erhalten, muss die Produkttemperatur mindestens 15 °C betragen. Das Material muss vor der Anwendung mit einem langsam laufenden Rührgerät (300–400 Umdrehungen pro Minute) und einem geeigneten Rührwerkzeug homogen verrührt werden, ohne dass es schäumt.

Anwendung:

TECHNO KRAFT POLYURETHAN-BASIERTE ISOLIERUNG kann mit einer Rolle, einer feinen Kelle, einer Spritzpistole oder einem Pinsel aufgetragen werden. Die erste Schicht wird mit der gewählten Methode gleichmäßig auf die Oberfläche aufgetragen. Nach durchschnittlich 12 Stunden wird die zweite Schicht mit derselben Methode aufgetragen. Die Wartezeit zwischen den Schichten darf maximal 24 Stunden betragen.

- Wenn die Wartezeit zwischen den Schichten 24 Stunden überschreitet, muss die erste Schicht unbedingt mit einer Schleifmaschine bearbeitet und eine Zwischenbeschichtung aufgetragen werden.
- Bei der Spritzapplikation muss das Material vor der Anwendung mit einer Zwischenbeschichtung verdünnt werden.
- Das Material muss bis zur vollständigen Aushärtung vor Wasser, Regen, äußeren Einflüssen und mechanischen Einwirkungen geschützt werden.
- Es ist zu beachten, dass sich die Wartezeit bei warmen Witterungsverhältnissen verkürzen und bei kalten Witterungsverhältnissen verlängern kann.

VERBRAUCH

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADE INC.
ZENTRALE: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

FABRIK IN ANTALYA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. Nr. 14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

1.000 – 1.500 kg/m²

VERPACKUNG

25 kg Blechkanister

FARBE

Grau – Weiß

LAGERUNG / HALTBARKEIT

- Vor Witterungseinflüssen schützen.
- In einem trockenen und kühlen, geschlossenen Raum (+10 °C bis +25 °C) lagern.
- Geöffnete und gemischte Produkte sind sofort zu verbrauchen.
- In ungeöffneter Verpackung und an einem trockenen Ort bei einer Temperatur von mindestens +5 °C ist das Produkt 12 Monate haltbar.

REINIGUNG DER GERÄTE

Die verwendeten Geräte können mit Lösungsmittel gereinigt werden, getrocknetes Material ist mechanisch zu entfernen.

WARNHINWEISE

- Bei der Anwendung in geschlossenen Räumen muss für eine gute Belüftung gesorgt werden.
- Bei kalten Temperaturen müssen die Verpackungen vor der Anwendung mindestens 24 Stunden lang bei einer Temperatur von mindestens +15 °C gelagert werden.
- Nach der Anwendung muss die Oberfläche vor Wasser, Regen, Tau, Schnee, Hagel, Frost und ähnlichen Witterungseinflüssen geschützt werden, bis sie vollständig getrocknet ist.
- Von offenem Feuer fernhalten und während der Anwendung nicht rauchen.
- Handschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen.
- Bei Hautkontakt mit Seife und viel Wasser waschen.
- Nicht verschlucken, leere Verpackungen nicht zur Aufbewahrung von Lebensmitteln verwenden und nicht in das Feuer werfen.
- Nur für den professionellen Gebrauch, außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

SICHERHEIT

Benutzer sollten die neuesten Sicherheitsdatenblätter mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsrelevanten Daten konsultieren, um Informationen und Empfehlungen zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten zu erhalten.

TECHNISCHE

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	METHODE	EIGENSCHAFT
Farbe			Weiß, Grau
Viskosität (BROOKFIELD) (23 °C und 55 % r. F.)	cP	ASTM D2196-86	4000-7000
Spezifisches Gewicht (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit)	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,	1,40 ± 0,05
Flammpunkt	oC	Offener Behälter	>40
Begehrbarkeit (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit)	Stunden	-	8 * 12
Wiederbelegbarkeit (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit)	Stunden	-	8 * 12
Härte (7 Tage)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60-65
Zugfestigkeit (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit) (7 Tage)	N/mm ²	DIN 53504	> 3
Bruchdehnung (23 °C und 55 % r. F.)	%	DIN 53504	> 600
Haftung auf Beton	N/mm ²	ASTM D4541	> 2 mm

RECHTLICHER HINWEIS

Die hier aufgeführten Informationen zu den Produkten von KRAFT POLYMER und insbesondere die Empfehlungen zu deren Anwendung und Endverwendung basieren auf den aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen von KRAFT POLYMER und wurden in gutem Glauben unter normalen Bedingungen und gemäß den Empfehlungen von KRAFT POLYMER hinsichtlich der ordnungsgemäßen Lagerung, Handhabung und Anwendung dieser Produkte abgegeben. Die Produkte, Anwendungsflächen und Anwendungsbereiche sind in der Praxis sehr vielfältig. Achten Sie daher bei der Verwendung von KRAFT POLYMER-Produkten darauf, dass Sie das richtige Produkt unter den richtigen Bedingungen und am richtigen Ort verwenden und befolgen Sie unbedingt die von KRAFT POLYMER hinsichtlich der handelsüblichen Eignung und/oder der Eignung für einen bestimmten Zweck gegebenen Informationen und Anweisungen. KRAFT POLYMER haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen. Der Verwender (Anwender) des Produkts muss die Eignung des Produkts für die von ihm beabsichtigte Anwendung und den von ihm beabsichtigten Zweck prüfen. KRAFT POLYMER behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte zu ändern. Die Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die Benutzer müssen stets die letzte Ausgabe der lokalen Produktinformationsbroschüre berücksichtigen, die für das jeweilige Produkt bei KRAFT POLYMER angefordert werden kann.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADE INC.
ZENTRALE: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

FABRIK IN ANTALYA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. Nr. 14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr