

TECHNO KRAFT BITUMENBASIERTE POLYURETHAN-ISOLIERUNG

**Zweikomponentige, bitumen- und polyurethanbasierte
flüssiges Abdichtungsmaterial.**

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECHNO KRAFT BITUMENBASIERTE POLYURETHAN-ISOLIERUNG ist ein zweikomponentiges, bitumenhaltiges, polyurethanbasiertes, hoch elastisches, flüssiges Wasserabdichtungsmaterial. Es wird kalt aufgetragen. Es bildet eine dauerhafte Dichtungsschicht mit hervorragender Haftung auf unterschiedlichen Untergründen. Es ist sehr widerstandsfähig gegen Zug, Reiß- und Abriebfestigkeit. Durch seine dauerelastische Struktur verfügt es über eine hohe Rissüberbrückungsfähigkeit.

EIGENSCHAFTEN

- Kalt verarbeitbar und leicht mit Rolle, Spachtel oder Pinsel aufzutragen.
- Nahtlos verarbeitbar.
- Hohe Elastizität.
- Widerstandsfähig gegen Pflanzenwurzeln.
- Wird durch stehendes Wasser nicht beeinträchtigt.
- Unempfindlich gegen Witterungseinflüsse.
- Behält seine physikalischen Eigenschaften bei Temperaturen von -30 °C bis +80 °C.
- Haftet hervorragend auf der behandelten Oberfläche.
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien.
- Hohe Dehnungs-, Zug-, Reiß- und Verschleißfestigkeit.
- Nach dem Aushärten enthält es keine giftigen Stoffe.

ANWENDUNGSBEREICH

- Gebäudefundamente,
- Stützwänden,
- Dächern und Terrassen, begrünten Dachterrassen,
- Dachrinnen und Regenrinnen,
- Wasserabdichtung von Bereichen wie Badezimmern, Küchen und Balkonen (unter der Beschichtung),
- Bei bereits vorhandenen Polyurea-Reparaturen,
- Leichtbau-Dächern aus Metall und faserverstärkten Werkstoffen,

- Auf Beton-, Holz- und Metalloberflächen mit einer geeigneten Grundierung.

ANWENDUNG

Oberflächenvorbereitung:

Vor der Anwendung müssen alle Faktoren, die die Haftung beeinträchtigen können, wie Öl, lose Zementpartikel, Paraffin, Fett, Formtrennmittel und alte Membranen, von der gesamten Oberfläche entfernt werden. Falls erforderlich, müssen alle Oberflächen mit Druckwasser gewaschen und gründlich getrocknet werden. Oberflächenbeschädigungen müssen mit geeigneten Reparaturprodukten repariert werden.

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 BITUMENBASIERTE POLYURETHAN-ISOLIERUNG muss unter Berücksichtigung der Mischungslebensdauer der beiden Komponenten in der zu verarbeitenden Menge und im richtigen Mischungsverhältnis hergestellt werden. Um eine homogene Mischung zu erhalten, sollte 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 Rührquirl verrührt werden, bis es homogen ist.

Anwendung:

TECHNO KRAFT BITUMENBASIERTE POLYURETHAN-ISOLIERUNG kann mit einer Rolle, einer feinen Kelle, einer Spritzmaschine oder einem Pinsel aufgetragen werden. Die erste Schicht wird mit der gewählten Methode gleichmäßig auf die Oberfläche aufgetragen. Die zweite Schicht wird im Abstand von 4 bis 24 Stunden mit derselben Methode aufgetragen. Der Abstand 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 Stößen geschützt werden.
- Es ist zu beachten, dass sich die Wartezeit bei warmer Witterung verkürzen und bei kalter Witterung verlängern kann.

VERBRAUCH

Gesamtverbrauch: 1,50 - 2,00 kg/m²

VERPACKUNG

Komponente A	Komponente B	(A+B) Set
20 kg Eimer	20 kg Eimer	40 kg Set

FARBE

Schwarz

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			Schwarz
Viskosität (BROOKFIELD) (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit)	cP	ASTM D2196-86 / TS 5833 EN ISO 3219	A+B 3500 – 4500
Spezifisches Gewicht (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit)	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,00 ± 0,05
Entzündungspunkt	oC	ASTM D93, geschlossener Behälter	42
Begehrbarkeit (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit)	Stunden	-	16 - 24
Vollständige Aushärtung	Tage		5
Erneutes Auftragen	Stunden	-	12 * 24
Härte (7 Tage)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 ISO 868	3
Zugfestigkeit (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit) (7 Tage)	N/mm ²	ASTM D412	> 2,2
Bruchdehnung (23 °C und 55 % r. F.)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 2.000
Lebensdauer (23 °C und 55 % relative Luftfeuchtigkeit)	Minuten		30

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 die von KRAFT POLYMER hinsichtlich

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

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 sie bei KRAFT POLYMER anfordern können.

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