

TECHNO KRAFT EPOXY SELF LEVELING

Lösungsmittelfrei, 2-komponentig, vielseitig einsetzbar
Selbstnivellierender Bodenbelag

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING ist ein lösungsmittelfreies, farbiges Bodenbeschichtungsmaterial mit niedriger Viskosität.

EIGENSCHAFTEN

- Farbig, leicht zu reinigen, wartungsfrei und entspricht den Gesundheitsstandards.
- Einfach zu verarbeiten, kann ohne Fugen aufgetragen werden.
- Beständig gegen Alkalien, Öle, Fette und Abfälle.
- Verhindert das Abblättern von Betonbeschichtungen, erhöht die Haltbarkeit und sorgt für eine lange Lebensdauer.
- Die Beschichtung ist widerstandsfähig gegen Abnutzung durch Reibung oder chemische Einflüsse sowie gegen mechanische Stöße.
- Sie kann bedenkenlos in Bereichen eingesetzt werden, in denen Hygiene erforderlich ist.
- Die Haftfestigkeit ist sehr hoch.

ANWENDUNGSBEREICH

- Lebensmittel, Labore,
- Autowerkstätten
- Parkhäuser,
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Produktionsstätten, Büros,
- Geschäfte,
- Geschäftszentren
- Industrieküchen,
- Tierhaltungsbetriebe

ANWENDUNG

Oberflächenvorbereitung:

Die Oberfläche muss mechanisch vorbereitet werden (Blastrack, Rotatiger usw.). Die entstandene Staubschicht muss mit Industriestaubsaugern entfernt werden, die zu bearbeitende Oberfläche muss fest, trocken und sauber sein. Die Oberfläche muss von Staub, Öl, Paraffin, Bitumen und anderen

haftungsmindernden Teilen befreit werden, und alle Mörtel-, Putz- und andere lose Teile müssen von der Oberfläche entfernt 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 Oberflächentemperatur +8 °C. Der Erfolg der Anwendung hängt von der richtigen Vorbereitung des Untergrundes und der richtigen Verwendung des Materials ab. Je nach Zustand der Oberfläche wird die Abrasion und Aufräuhung mit einem geeigneten Verfahren durchgeführt. Die Oberfläche wird mit einem Industriestaubsauger vollständig entstaubt und für die Anwendung vorbereitet. Nach Abschluss der Oberflächenvorbereitung werden alle Oberflächen mit Lösungsmittelfreier Epoxidgrundierung grundiert.

Mischungsverhältnis

TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING wird in Zweikomponentenverpackungen geliefert und ist entsprechend der jeweiligen Mischmenge ausgewogen. (Komponente A: Harz, Komponente B: Härter). Das gebrauchsfertige Material wird durch sehr gutes mechanisches Mischen dieser beiden Komponenten hergestellt. Die gesamte Menge der Komponente B wird auf einmal in die Komponente A gegeben und mit einem langsam laufenden Rührgerät (300-400 Umdrehungen pro Minute) und einem geeigneten Rührquirl verrührt, bis eine homogene Masse entsteht. Um eine gleichmäßige Verteilung des Härters zu erreichen, muss der Rührvorgang in der Nähe der Behälterränder und am Boden der Verpackung durchgeführt werden.

Die beiden Komponenten müssen sehr gut vermischt werden. Anschließend wird empfohlen, die Mischung in einen anderen sauberen Behälter zu geben und erneut 3-4 Minuten lang zu mischen. Auf der Baustelle kann TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING mit Zuschlagstoffen versetzt werden. Dieser Vorgang muss in die vorbereitete homogene Harzmischung erfolgen.

Anwendung:

TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING wird mit einer Kelle oder einer speziellen Gummiwalze in der gewünschten Dicke aufgetragen. Die vorbereitete Mischung wird mit der gewählten Methode gleichmäßig auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen. Nach dem Auftragen von TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING wird eine selbstnivellierende Beschichtung mit einer Stachelwalze aufgetragen, um die Bildung von Blasen in der Beschichtung zu verhindern und diese frei zu halten. Wenn eine raue Oberfläche gewünscht wird, wird das aufgetragene Material, solange es noch feucht ist, mit speziell hergestelltem Quarzsand bestreut, sodass die gesamte Oberfläche bedeckt ist. Nach dem vollständigen Trocknen des Materials wird der überschüssige Sand mit einem Industriestaubsauger entfernt und die Oberfläche mit KRAFT TC 302, einer lösungsmittelfreien Epoxidfarbe, endbeschichtet.

- Das Material muss bis zum Aushärten vor Wasser, Regen, äußeren Einflüssen und mechanischen Belastungen geschützt werden.
- Es ist zu beachten, dass sich die Wartezeit bei warmen Witterungsverhältnissen verkürzen und bei kalten Witterungsverhältnissen verlängern kann.

VERBRAUCH

- Leichte Belastungen: 1 kg/m² (0,7 mm)

- Mittlere bis schwere Lasten: 1,5 kg/m² (min. 1 mm)

VERPACKUNG

Komponente A	Komponente B	(A+B) Set
16 kg Blechdose	4 kg Blechdose	20 kg Set

FARBE

Ral 7032, 7035 (Standardfarben)

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 trockener Umgebung 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

	Dauer		
	10 °C	20 °C	30 °C
Einwirkzeit	90 Min	50 Min.	25 Min.
Auftragszeit für neue Schicht	25–35 Stunden	12–18 Stunden	7–11 Stunden
Erste Aushärtungszeit	30 Stunden	15 Stunden	8 Stunden
Vollständige Aushärtung	10 Tage	7 Tage	5 Tage
Begehbarkeit	2 Tage		
Dehnungsfestigkeit (DIN 1164)	7 Tage	62 N/mm ²	+23 °C
Druckfestigkeit (ASTM D695)	7 Tage	98 N/mm ²	+23 °C
Zugfestigkeit		4,3± 0,3 N/mm ²	
Shore D-Härte		85± 3	
Chemische Beständigkeit *	Formaldehyd, Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid 30 %	Zitronensäure 30	

- Die chemische Beständigkeit kann je nach dem im Produkt verwendeten Farbpigment variieren.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den Ergebnissen von Versuchen. Die ordnungsgemäße Anwendung unseres Originalprodukts liegt in der Verantwortung des Anwenders. Unser Unternehmen haftet ausschließlich für die Qualität des Produkts. Dieses Datenblatt ersetzt alle zuvor veröffentlichten Datenblätter. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, alle Angaben in diesem Datenblatt zu ändern.

RECHTLICHER HINWEIS

Die hier gegebenen Informationen über KRAFT POLYMER-Produkte und insbesondere die Empfehlungen zu deren Anwendung und Endverwendung wurden nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen von KRAFT POLYMER unter normalen Bedingungen und bei ordnungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Anwendung dieser Produkte gemäß den Empfehlungen von KRAFT POLYMER gegeben. Die Produkte, Anwendungsflächen und Anwendungsbereiche sind in der Praxis sehr vielfältig. Stellen Sie daher bei der Verwendung von KRAFT POLYMER-Produkten sicher, dass Sie das richtige Produkt unter den richtigen Bedingungen und am richtigen Ort verwenden, und befolgen Sie die von KRAFT POLYMER bereitgestellten Informationen und Anweisungen zur handelsüblichen Eignung und/oder zur Eignung für einen bestimmten Zweck. 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