

Produktdatenblatt

TEFROfloor PU-E

Lösemittelfreies 2-K Polyurethanharz für Außendecksflächen zur Herstellung von zähelastischen Unterböden auf Schiffen.

Anwendungsgebiet

TEFROfloor PU-E ist eine leichte zweikomponentige Polyurethanbeschichtung für die Verwendung als unterster Decksbelag für Außendecksflächen. Als elastische Beschichtung ist sie insbesondere im Einsatz als Unterboden zur Aufnahme von TEFROteak und TEFROfloor PU Comfort H für die Herstellung von Sportböden, Sonnendecks, Promenadendecks geeignet.

Eigenschaften

- Lösemittelfrei
- Abriebfest
- elastisch
- Füllbar u.a. mit Leichtfüllstoffen
- Chemisch beständig

Technische Kenndaten

Mischungsverhältnis	100:13,3	
Festkörper	99,2	%
Dichte	ca. 1,2	g/cm ³
Mischviskosität	11000 +/- 2000	mPa s
Festkörpergehalt	98,2	%
Shore - Härte	D 55	

Lieferform

Verpackungseinheiten: 11,3 kg; 28 kg

Untergrund

Anforderungen

- Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von Fetten und Ölen sein.
- Die Untergrundtemperatur muss größer +5 °C sein und 3 °C über dem Taupunkt liegen.
- Die Untergrundbeschaffenheit ist grundsätzlich vor der Aufbringung von TEFROfloor® PU-E zu prüfen.

Untergründe

a) Stahldecks

- Die mit Shopprimer vorbehandelten Außendecksflächen erneut anschleifen und 1 x mit TEFRO®prime EP 30 grundieren.
- Sollten die Flächen nicht mit einem Shopprimer vorbehandelt sein, ist Rücksprache mit dem Hersteller zu halten.
- Gestrahlte Außendecksflächen 2 x mit TEFRO®prime EP 30 grundieren.

b) Aluminiumdecks und verzinkte Stahldecks im Außendecksbereich

- Diese Oberflächen müssen sauber, geschliffen sowie 1x mit TEFRO®prime EP 30 vorbehandelt sein.

Daten zur Verarbeitung

Umgebungstemperatur	+10°C	+20°C	+30°C
Verarbeitungszeit (Min.)	90	45	20
Mechanisch belastbar (d)	2	1	0,5
Chemisch belastbar (d)	4	2	1
Maximale rel. Luftfeuchtigkeit (%)	80	80	80
Gelzeit	ca. 90 Minuten (+20°C)		
Verbrauch	ca. 1,2 kg/m ² /mm		
Objekttemperatur	mind. 5 °C und max. 30 °C		
Materialtemperatur	mind. 15 °C und max. 25 °C		

Verarbeitung

Mischen

- Komponente A und B im vorgegebenen Mischungsverhältnis mischen.
- Die Komponente B in die Komponente A zugeben und bis zur Erreichung einer homogenen Konsistenz (ca. 2-3 Minuten)iterrühren.
- Auf ein langsames Rühren (300-400 U/min) ist zu achten.
- Von den Seiten und vom Boden her gründlich aufrühren, damit sich der Härter gleichmäßig verteilt.
- Das Material umtopfen und erneut durchmischen.

Verlegen

- Die gleichmäßige, homogene Mischung ausgießen.
- Aufbringen mit z.B. einer Zahnkelle.
- Schichtdicke (Technisch): 2 - 20 mm.
- Bei mehrlagigem Einbau sind höhere Schichtdicken möglich.
- Gefüllt Leichtfüllstoffen sind höhere Schichtdicken möglich.
- Unebenheiten können in einem gesonderten Arbeitsgang je nach Schichtdicke mit gefüllten oder ungefüllten Material ausgebessert werden.
- Hohe Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Die maximale Überarbeitungszeit liegt bei ca. 24 Stunden (+20°C).
- Abweichende Anwendung mit dem Hersteller besprechen.

Geräte/Reinigung

- Geeignetes Rührwerk, Spachtelkelle.
- Die Reinigung von Arbeitsgeräten sollte direkt mit EP-/PU-Verdünnung erfolgen.

Systemprodukte

TEFRO® prime EP 30, TEFROteak, TEFROfloor PU-Comfort H, Poraver 1 - 2 mm

Lagerzeit

12 Monate, kühl, trocken und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde bei 5 - 30 °C. Bei Abweichungen bitte Hersteller kontaktieren!

Farbtöne

- Unpigmentiert (schwarz).

Aus rohstoff- und fertigungsbedingten Gründen können Farbtonunterschiede zwischen den Chargen eintreten.

Allgemeine Hinweise

Alle vorgenannten Kennwerte und Verbrauchsangaben sind unter Laborbedingungen ermittelt worden. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle können abweichende Werte resultieren. Niedrige Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen das Abbinden und die Erhärtung des Materials! Die minimale angegebene Verarbeitungstemperatur ist einzuhalten. Es dürfen keine weiteren Materialien zugegeben oder Mischungsverhältnisse verändert werden.

Sicherheitshinweis

Es sind generell die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge in den Sicherheitsdatenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten und einzuhalten.

Allgemein

Dieses Produktdatenblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Produktdatenblatt beschrieben werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Gültigkeit hat nur das Produktdatenblatt in seiner neuesten Fassung.