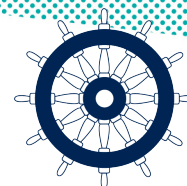


Produktdatenblatt



TEFROTEX® 60-L

Standfester leichter unterster Decksbelag als Unterboden und Decksausgleich für alle Bodenbeläge, Beschichtungen und Fliesen im Innenbereich. Auch für Nassbereiche und Gefälleausbildung geeignet.

Anwendungsgebiet

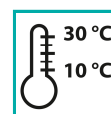
TEFROTEX® 60-L ist ein zementgebundenes System zur Herstellung von Unterböden in Innenbereichen von Schiffen. Das Mörtel - System erfüllt die Anforderungen gemäß IMO FTP-Code 2010 als unterster Decksbelag und Bodenaufbelag. TEFROTEX® 60-L wird als Trockenmörtel in Säcken geliefert, vor Ort mit TEFROTEX® 60-L Emulsion gemischt und von Hand appliziert.

Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Geeignet für Nassbereiche
- Einschichtig
- Leichte Verarbeitbarkeit
- Gefälleausbildung möglich
- Hohe Festigkeit
- Plastischer Mörtel
- Sehr gute Haftung

Technische Kenndaten

Trockenmörtel	Sack	18	kg
Emulsion	Kanister	4,9	kg
Verarbeitungstemperatur		5-30	°C
Schichtdicke		8-40	mm
Verarbeitungszeit (+20°C)		ca. 30	Minuten
Druckfestigkeit		> 20	N/mm ²
Biegezugfestigkeit		ca. 4	N/mm ²
Trockenrohdichte	EN 1015-10	0,95	kg/dm ³
Brandverhalten	IMO FTP Code 2010	Part 5	



Verarbeitungstemperatur



Topfzeit

Lieferform

18 kg - Sack Trockenmörtel
4,9 kg - Emulsion

Untergrund

Anforderungen

- Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von Fetten und Ölen sein.
- Die Untergrundtemperatur muss größer als +5 °C sein.
- Die Untergrundbeschaffenheit ist grundsätzlich vor der Aufbringung von TEFROTEX® 60 -L zu prüfen.

Untergründe

a) Stahldecks

- Stahlflächen sind werftseitig vorbehandelt und mit einem für die Produkte geeigneten Shopprimer versehen.
- Sollte dies nicht der Fall sein, ist mit dem Hersteller Rücksprache zu halten.

- Vor Verlegung der Hauptschicht wird die Fläche mit TEFRO®bond W1 vorbehandelt.

b) Aluminiumdecks und verzinkte Stahldecks

- Diese Oberflächen müssen sauber, geschliffen sowie mit TEFROTEX® SF Primer oder TEFRO® prime EP 30 oder TEFRO®bond W1 vorbehandelt sein.

c) Zementgebundene Untergründe

- Vorbehandlung mit TEFRO®bond W1 als Haftgrundierung.

d) Sonstige Untergründe

- Vorherige Rücksprache mit dem Hersteller.

Verarbeitung

Mischen

- Einen Kanister TEFROTEX® 60-L Emulsion in einen Zwangsmischer geben.
- Einen Sack TEFROTEX® 60-L Trockenmörtel hinzufügen.
- Beide Komponenten gründlich aufrühren.
- Es muss eine gleichmäßige, klumpenfreie Mischung entstehen.

Bei Verwendung eines Handmischers

- Einen Kanister TEFROTEX® 60-L Emulsion in ein Mischgefäß geben.
- Einen Sack TEFROTEX® 60-L Trockenmörtel hinzufügen.
- Beide Komponenten mit einem Elektrorührwerk aufrühren.

Hinweis:

- Nach dem Erreichen der optimalen Materialkonsistenz den Mischvorgang beenden.
- Ein längeres Mischen führt zu flüssiger Konsistenz und verschlechtert die Verarbeitungseigenschaften.

Verlegen

- Die gleichmäßige, klumpenfreie Mischung ausgießen.
- Die Mörtelmischung gleichmäßig verteilen und mit einem Reibebrett abreiben und glätten.
- Hohe Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.
- Nach der Applikation den Belag mindestens 24 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Zugluft schützen.
- Bei Temperaturen um die +20 °C ist TEFROTEX® 60-L nach 16 Stunden begehbar und 28 Tagen vollständig belastbar.
- Nachfolgende Deckschichten bzw. Oberbeläge erst nach dem Austrocknen des Belages verlegen.
- Die Belegereife für diffusionsdichte Oberbeläge wird i.d. Regel nach 14 Tagen, bei 15 mm Einbaudicke, 20 °C Raumtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit, erreicht.
- Restfeuchte beachten. (Für leichte Mörtelsysteme gelten 4% nach der CM - Methode)
- Abweichende Anwendungen mit dem Hersteller besprechen.

Ergiebigkeit

- Ein Sack Trockenmörtel 18 kg + 4,9 kg Emulsion ergeben insgesamt ca. 23 Liter.
- 23 Liter ergeben bei einer Einbaudicke von 10 mm ca. 2,3 m².
- Verbrauch Trockenmörtel: 0,80 kg/m²/mm.

Geräte/Reinigung

- Rührwerk, Zwangsmischer, Mischgefäß, Reibebrett.
- Die Reinigung von Arbeitsgeräten sollte direkt mit Wasser erfolgen.

Systemprodukte

TEFROTEX® SF Primer, TEFRO®bond W1

Lagerzeit

12 Monate, kühl, trocken und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde bei 10 - 30 °C. Bei Abweichungen bitte Hersteller kontaktieren!



Farbton

- Grau



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.

Konformität

Das Produkt erfüllt die Anforderungen des IMO FTP-Codes 2010, Anhang 1, Teil 5. Zulassungen der BG Verkehr sowie unterschiedlicher Klassifikationsgesellschaften liegen vor. Die Konformität entsprechend der geltenden Richtlinie 2014/90/EU vom 23.07.2014 wurde erklärt. Für das verwendete Steuerrad - Kennzeichen gelten die allgemeinen Grundsätze des Artikels 30, Absätze 1, 3 und 6 der Verordnung (EG) Nr. 765/2008.

Sicherheitshinweis

Dieses mineralische Produkt ist zementhaltig und chromatarm. Generell sind 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.