

# Verlegeanweisung

## TEFRO®floor EP COATING auf TEFROTEX® 90-L

Verlegeanweisung für Innenflächen im Systemaufbau mit TEFROTEX® 90-L und ungefüllter TEFROfloor® EP COATING Verschleißbeschichtung

### Vorbemerkungen

Diese Verlegeanweisung dient als Hinweis für den Verwender und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es sind die tatsächlichen objektbezogenen Gegebenheiten zu ermitteln und bei der Bearbeitung zu berücksichtigen. Die Angaben in dieser Verlegeanweisung begründen keine Haftungsansprüche gegenüber dem Verfasser oder Hersteller der aufgeführten Materialien. Für die Verarbeitung und den Umgang mit dem hier beschriebenen Produkt/den Produkten ist das Sicherheitsdatenblatt in der jeweils aktuellen Fassung zu beachten.

### Einsatzbereiche/Einsatzbeschränkungen

Geeignet für den Ausgleich von Höhenunterschieden und Beulen im Innenbereich von Schiffen auf Metalluntergründen. Nicht geeignet für Außenflächen und Bereiche die einer planmäßigen Wasserbelastung, wie z.B. Schwallwasser oder Anstaubewässerung unterliegen. Der Gesamtsystemaufbau stellt eine harte, chemisch stark beständige und abriebfeste Bodenbeschichtung dar.

### Systemkomponenten

TEFROTEX® 90-L (17 kg/Sack)

TEFRO®bond W1 (10 kg/Einheit)

TEFRO®prime EP 30 (7 kg/Einheit)

TEFROfloor® EP COATING 12,0 kg (2-Komponentengebinde mit 12,0 kg/Einheit)

### Lagerung

TEFROTEX® 90-L ist auf Basis eines hochreaktiven Bindemittelsystems formuliert und muss daher vor Feuchtigkeit (Regen, Tauwasser, hohe Luftfeuchtigkeit) geschützt werden. Idealerweise werden die angelieferten Paletten im verschweißten Zustand eingelagert. Angebrochene Paletten und Gebinde schnell verbrauchen. Bei trockener und frostfreier Lagerung ist das Produkt 12 Monate lagerfähig.

TEFROfloor® EP COATING ist ein Epoxidharzprodukt und als solches vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Epoxidharzprodukte sind in geschlossenen Gebinden bei Temperaturen zwischen + 5 und + 30 °C zu lagern. Das Produkt ist in original verschlossenen Gebinden 12 Monate lagerfähig.

### Untergrundvorbereitung

Es gelten die Untergrundanforderungen und Vorbereitungsmaßnahmen der Verarbeitungsanleitung zu TEFROTEX® 90-L!

Für die Beschichtung von TEFROTEX® 90-L mit dampfdichten Beschichtungen mit TEFROfloor® EP COATING ist die Prüfung des Feuchtegehalts des Mörtels vor der Verlegung der EP-Beschichtung Pflicht! TEFROTEX® 90-L ist belegereif bei einem Restfeuchtegehalt von 4 Gewichtsprozent (CM-Methode). Höhere Feuchtegehalte können zu Blasenbildung in der Beschichtung oder auch zur Korrosion des Metalluntergrundes führen. Im Systemaufbau mit TEFROTEX® 90-L auf TEFROTEX® 500-P (umgangssprachlich „Thermoboden“), ist die Feuchtigkeitsmessung quer durch den ganzen Aufbau bis auf den Untergrund durchzuführen!

Die Oberfläche von TEFROTEX® 90-L muss tragfähig, fest, kratzfest und rissfrei sein. Die Oberfläche muss zudem frei von Ölen, Fetten, Staub und sonstigen haftungsmindernden Bestandteilen sein. TEFROTEX® 90-L muss fest auf dem Untergrund haften. Eine Grundierung ist nicht erforderlich.

## Verarbeitung

Für die Verlegung von TEFROTEX® 90-L die entsprechende Verarbeitungsanweisung lesen und umsetzen. Bei der Installation dieser Konstruktion ist auf die porenfreie Verlegung der Lastverteilungsschicht aus TEFROTEX® 90-L zu achten. Poren- und luftblasenhaltige mineralische Beschichtungen dürfen nicht mit Reaktionsharzen überschichtet werden! Nach Prüfung der Belegreife von TEFROTEX® 90-L wird die Oberfläche von losen Anhaftungen mechanisch mit dem Besen gereinigt.

Für die Herstellung von TEFROfloor® EP COATING -Beschichtung gilt die entsprechende Verarbeitungsanweisung.

## Ergiebigkeit/Verbrauch

Ergiebigkeit TEFROTEX® 90-L: 1 Sack ergibt 4,1 m<sup>2</sup> bei 5 mm Schichtdicke  
Verbrauch Trockenmörtel: 0,84 kg/m<sup>2</sup> je mm Schichtdicke

Ergiebigkeit TEFROfloor® EP COATING :

Spachtelung: ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>/mm

Beschichtung: ca. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm

Einstreuschicht für Chips: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>/mm

Einstreuschicht für Quarzsande: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>/mm

## Begehbarkeit/Überarbeitbarkeit

Bei Temperaturen von 15 - 25 °C TEFROTEX® 90-L nach min. 3 Stunden begehbar, nach 24 Stunden belastbar.  
Eine Überarbeitung mit TEFROfloor® EP COATING kann nach 7 Tagen erfolgen (bei 20°C, 5 mm Schichtdicke).

TEFROfloor® EP COATING ist bei Temperaturen

von 10 °C ist nach ca. 30 Stunden begehbar, nach 7 Tagen mechan. und nach 14 Tagen chem. belastbar.

von 20 °C ist nach ca. 15 Stunden begehbar, nach 5 Tagen mechan. und nach 7 Tagen chem. belastbar.

von 30 °C ist nach ca. 7 Stunden begehbar, nach 4 Tagen mechan. und nach 7 Tagen chem. belastbar.

## Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblätter lesen! Sicherheitsdatenblatt lesen! Es gilt die Betriebsanweisung RE 30 der BG Bau!

### Verhaltensregeln

Staubentwicklung vermeiden! Verspritzen des gebrauchsfertigen zementhaltigen Produktes vermeiden! Berührung mit Augen und der Haut vermeiden! Nach Arbeitsende und vor jeder Pause Hände gründlich reinigen! Hautpflegemittel verwenden! Stark verunreinigte Kleidung wechseln! Nach Arbeitsende Kleidung wechseln! Vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause fetthaltige Hautschutzsalbe auftragen.



### Schutzmaßnahmen

Augenschutz: Schutzbrille.

Atemschutz: Atemschutzmasken mit Filtern der Kategorie A2/P2

Hautschutz: Für alle unbedeckten Körperteile fettfreie oder fettarme Hautschutzsalbe verwenden.

Handschutz: Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Butylkautschuk. (Chemikalienschutzhandschuhe der Kategorie 3, erkennbar am CE-Zeichen mit vierstelliger Prüfnummer). Beim Tragen von Schutz-hand-schuhen sind Baum-woll-unter-zieh-hand-schuhe empfehlenswert.

Körperschutz: langärmelige Arbeitskleidung tragen. Bei Spritzgefahr: Chemikalienschutzkleidung tragen. Beim Anmischen: Schutzhose oder Einwegschutzanzug (Typ 5, atmungsaktiv) tragen.

#### Erste Hilfe

Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und umgehend Arzt verständigen!

Nach Augenkontakt: 10 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen oder Augen-spül-lösung nehmen. Immer Augen-arzt auf-suchen!

Nach Hautkontakt: Stark ver-un-reinigte Klei-dung aus-ziehen. Mit viel Was-ser und Sei-fe rei-ni-gen

Nach Einatmen: Per-sonen aus dem staub-be-lasten Bereich bringen