



## EUROTEX TC 97 AS

2-K Beschichtungsstoff, elektrostatisch ableitfähig, für das EUROTEX-System

<b>Produktbeschreibung</b>	<b>EUROTEX TC 97 AS</b> ist ein elektrostatisch ableitfähiger Beschichtungsstoff auf 2-K Polysulfidbasis für das EUROTEX-System.
<b>Anwendungsbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- zur Herstellung einer elektrostatisch ableitfähigen Deckbeschichtung auf EUROTEX TC 97 in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten</li><li>- zur Reparatur des EUROTEX-Systems</li></ul>
<b>Produkteigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- elastisch</li><li>- im System gegen eine Vielzahl von Medien beständig</li><li>- als Deckbeschichtung im ableitfähigen EUROTEX-System mittlere Beständigkeit (72 h) gemäß den WHG Prüfgruppen 1–5b, 7–7b, 9, 11 und 12</li><li>- funktioniert ohne Kupferband, muss nur partiell geerdet werden</li></ul>
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>EUROTEX TC 97 AS</b> wird auf die erhärtete Beschichtung EUROTEX TC 97 grau aufgebracht. Der Untergrund muss zum Zeitpunkt des Beginns der Applikation staub-, öl und fettfrei sowie trocken sein. Vor Aufbringen des Materials muss die Oberflächentemperatur der Bauteile mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Außerdem ist das Material nach der Applikation ca. 24 Stunden (bei 20°C) vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen. Im Übrigen gelten die Verarbeitungsrichtlinien für das EUROTEX-System.



## Verarbeitung

**EUROTEX TC 97 AS** wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A und B geliefert. B-Komponente vollständig zur A-Komponente geben. Dabei Komponente B restlos aus dem Gebinde entleeren. Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung sind die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich zu mischen. Die Temperatur der Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen 15°C und 25°C liegen.

Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefäßes müssen dabei erfasst werden. Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand, mindestens jedoch 3 Minuten, durchgeführt werden. Material nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten! Nach gründlichem Mischen in einen zweiten, sauberen Behälter umtopfen und erneut ca. 1 Minute mischen. Anschließend kann das Material wahlweise gerollt, gespachtelt oder im luftunterstützten Airless-Verfahren aufgebracht werden. Für ca. 100 m<sup>2</sup> leitfähige Beschichtung ist ein Anschlusspunkt mit Potenzialausgleich vorzusehen. Dazu sind zunächst entisolierte Kupferlitzen (8 mm<sup>2</sup>) in Längen von mind. 20 cm als Fächer auf der erhärteten Deckschicht **EUROTEX TC 97** mit selbstklebenden Kupferbändern zu fixieren und an benachbarten festen Einbauteilen gegen unbeabsichtigtes Verschieben zu sichern. Die vorab aufgeklebten Ableitfächer werden im Zuge der Beschichtung mit **EUROTEX TC 97 AS** überschichtet. Eine ausreichende Leitfähigkeit ist bereits bei 0,5 l/m<sup>2</sup> erreicht. Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Polysulfid-Beschichtungen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitungs- und Begehbarkeitszeiten.

Gleichzeitig erhöht sich infolge zunehmender Viskosität ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen. Für die vollständige Aushärtung von **EUROTEX TC 97 AS** darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem ist das Material nach der Applikation ca. 24 h (bei 20 °C) vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung die Oberfläche negativ beeinflussen, so dass die Ableitfähigkeit erheblich beeinträchtigt werden kann. Im Übrigen gelten hierzu die Verarbeitungsrichtlinien für das EUROTEX-System.



<b>Reinigung</b>	Die Werkzeuge können mit EUROLASTIC Reiniger G von frischem Material gereinigt werden. Ausreagiert können sie nur mechanisch gereinigt werden.
<b>Verbrauch</b>	mind. 0,5 l/m <sup>2</sup>
<b>Verpackung</b>	<b>EUROTEX TC 97 AS</b> wird in 4 L Gebinden geliefert.
<b>Lagerung und Haltbarkeit</b>	Unter kühlen und trockenen Lagerbedingungen aufbewahren (+10°C bis +25 °C). Die Haltbarkeit im ungeöffneten und unbeschädigten Originalbehälter beträgt unter diesen Bedingungen 12 Monate.
<b>Prüfungen/ Zulassungen/Normen</b>	- EU-Verordnung 2004/42 (Deco-PaintRichtlinie) Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und beinhaltet weniger als der maximal VOC-Grenzwert (Stand 2, 2010). Gemäß EU-Richtlinie 2004/42 liegt dieser obere Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/j typ sb bei 500 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der VOC-Gehalt von <b>EUROTEX TC 97 AS</b> ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).
<b>Besondere Hinweise/Schutzmaßnahmen</b>	<b>EUROTEX TC 97 AS</b> ist nur in gut belüfteten Bereichen zu verarbeiten. Bei der Arbeit ist geeignete Schutzkleidung zu tragen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Restentleerte Gebinde können dem Kreislaufsystem KBS/Interseroh zurückgeführt werden. Die Hinweise im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt sind strengstens zu beachten.



Technische Daten*		
Technische Eigenschaften	Einheit	Wert
Mischungsverhältnis A : B	Gew.-T.	100 : 11,5
Bindemittelbasis		Polysulfid
Härtungssystem		Mangandioxid
Dichte	g/ml	ca. 1,74
Viskosität	mPas	9000-12000
Verarbeitungszeit bei 23°C/50% r.h.	min	60
Begehbarkeit bei 23 °C	h	12
Aushärtung bei 23°C/50% r.h.	h	8-20
Objekt- und Verarbeitungstemperaturen	°C °C	mind. 5 max. 35
Temperaturbeständigkeit (ohne chem. Belastung)	%	80
Nach Aushärtung*		
Shore-A-Härte bei 23 °C		ca. 40
Temperaturbeständigkeit (ohne chem. Belastung)	°C	von -20 bis +50

\* Diese Angaben sind Richtwerte. Die Werte dienen nicht zur Erstellung von Spezifikationen.

Die Daten wurden bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt. Höhere Temperaturen und/oder höhere rel. Luftfeuchten können diese Zeiten verkürzen oder verlängern. Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis abweichen.

Mai 2014/Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung aufgrund von Werbeunterlagen ist ausgeschlossen. Beratungen jeder Art, auch wegen etwaiger Schutzrechte Dritter, gelten nur als unverbindlicher Hinweis. Der Kunde ist für die Eignung der Waren zum jeweiligen Verwendungszweck allein verantwortlich. Alle Aufträge unterliegen den Geschäftsbedingungen des Verkäufers/Herstellers für den Verkauf bzw. die Herstellung von Waren.  
Nachdruck nicht gestattet.