

VISCOVOSS T 40 BT

Polyesterharz

12/19
Dezember 2019

CHARAKTERISTIK

VISCOVOSS T 40 BT ist eine Polyester-Vorversiegelung auf Neopentylglycol-Terephthalsäurebasis. Sie dient zur Vergrößerung der Schichtdicke einer mit VISCOVOSS LT 40 SB hergestellten Deckschicht bei Beschichtungen mit Glasfaser-Kunststoff. Die Schnellversiegelung T 40 BT ist farblos, kobaltbeschleunigt (B) und thixotrop (T). Das Produkt wird mit Polyester-Farbpasten vom Verarbeiter eingefärbt.

EINSATZGEBIET

Nur in Verbindung mit LT 40 SB zur Erhöhung der Deckschichtdicke. Es werden in der Regel zwei Anstriche aufgebracht. T 40 BT ersetzt nicht den Schlussanstrich mit LT 40 SB. Als Deckschichtbestandteil bei Beschichtungen von Tank-, Wannen-, Rohrauskleidungen im Anlagenbau, Schwimmbecken bis 30°C Wassertemperatur, für Boote in warmen Gewässern und Whirlpools.

Lamine aus VISCOVOSS T 40 B mit der Vorversiegelung VISCOVOSS T 40 BT und dem Schlußlack VISCOVOSS LT 40 SB sind für die Herstellung von Wandungen von Tanks und Rohren zur Lagerung und Beförderung von Flugkraftstoffen und Ottokraftstoffen Super und Normal nach DIN 51 600 (verbleit) und DIN 51 607 (unverbleit), Dieselmotorkraftstoff nach DIN 51 601 und Heizöl EL nach DIN 51 603 geeignet.

PRODUKTDATEN

Materialdaten des flüssigen Harzes

Styrolgehalt	44±2%
Viskosität der pinselfähigen Einstellung	thixotrop
Spezifisches Gewicht	1,10 g/cm ³
Flammpunkt	ca.34°C
Lagerung (kühl und trocken)	mindestens 6 Monate im ungeöffneten Originalgebinde

Materialdaten des gehärteten Harzes

Volumenschumpf bei der Härtung	ca. 8%
Reißfestigkeit (DIN 53455)	50 N/mm ²
E-Modul aus der Reißfestigkeit (DIN53455)	4000 N/mm ²
Reißdehnung (DIN 53455)	3,5%

:: VERARBEITUNG

Die Versiegelung wird mit einem Pinsel oder Fellroller auf das klebrige bzw. angeschliffene (nach mehr als 24 Stunden Wartezeit) Laminat bzw. auf die erste Vorversiegelung gleichmäßig aufgebracht. Der Verbrauch beträgt ca. 200-300 g/m² pro Auftrag. Die farblose Versiegelung kann mit Polyesterfarbpasten eingefärbt werden. Die Zugabemenge an Farbpaste beträgt ca. 10% bei zwei Versiegelungsaufträgen und 20% bei einem Auftrag. Es ist ggf. mit Kobaltbeschleuniger zusätzlich zu beschleunigen, da Farbpasten evtl. die Topfzeit verlängern können. Die Aushärtung erfolgt durch Zusatz von 3% MEKP Härter. Die Topfzeit beträgt bei dieser Zugabemenge ca. 15 Minuten bei 20°C. Die volle Belastbarkeit wird nur in Verbindung mit dem Schlusslack LT 40 SB nach 3 bis 7 Tagen erreicht. Die volle chemische Belastbarkeit ist nur durch eine Nachhärtung bei erhöhter Temperatur (Temperung) nach 3 bis 7 Tagen zu erreichen. Empfehlenswert ist eine Temperung bei ca. 60°C, für höchste Ansprüche 100°C. Eine Verarbeitungstemperatur von 18° bis 25°C ist einzuhalten.

Tip: Für eine bessere, optische Kontrolle empfiehlt es sich, den 2. Vorversiegelungsanstrich etwas heller oder dunkler als die 1. Vorversiegelung und den Schlusslack einzufärben. Der leichte Kontrast hilft bei der Verarbeitung, sollte aber nicht so stark sein, dass das Endergebnis beeinflusst wird.

Achtung:

T40BT ersetzt nicht Abschluß mit LT Lack.

:: VORSICHTSMAßNAHMEN

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Copyright VOSSCHEMIE