

RESINE T 40 BT

Résine Polyester

01/09
Janvier 2009

:: DESCRIPTION

T 40 BT est une résine de préfinition polyester à base de néopenthyglycol et d'acide téréphtalique qui sert à augmenter l'épaisseur de couche de préfinition en combinaison avec le vernis de finition LT 40 SB lors de recouvrement polyester stratifié.

La résine T 40 BT est incolore, accélérée au cobalt (B) et thixotrope (T), elle peut être teintée par l'utilisateur avec des pâtes colorantes polyester.

:: DOMAINE D'APPLICATION

Uniquement en combinaison avec LT 40 SB pour augmenter l'épaisseur de couche.

S'applique en 2 couches. T 40 BT ne remplace pas la couche de finition avec LT 40 SB.

Utilisée en préfinition lors de recouvrement de réservoirs, cuves, garnitures de tuyaux dans la construction d'usines, dans les piscines à eau chaude de 30°C, pour les bateaux naviguant dans les eaux chaudes et les tourbillons.

Les stratifiés réalisés en résine T 40 B avec la résine de préfinition T 40 BT et le vernis de finition LT 40 SB conviennent pour la fabrication de parois de réservoirs et de tuyaux destinés au stockage et au transport des carburants d'avion, d'essence super et normale selon DIN 51600 (avec plomb) et DIN 51607 (sans plomb), de gasoil selon DIN 51601 et de fioul domestique selon DIN 51603.

:: CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés de la résine liquide	
Teneur en styrène	44 ± 2 %
Viscosité :	thixotrope
Masse volumique :	1,10 g/m ³
Point d'éclair :	env. 34°C
Durée de conservation dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité :	au moins 6 mois dans l'emballage d'origine non ouvert
Propriétés de la résine durcie	
Retrait après durcissement :	env. 8 %
Résistance à la déchirure (DIN 53455) :	50 N/mm ²
Module d'élasticité à l'essai de traction (DIN 53457) :	4000 N/mm ²
Allongement à la rupture (DIN 53455) :	3,5 %

:: MISE EN OEUVRE

A l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau peau de mouton, appliquer la résine uniformément sur le stratifié poisseux ou poncé (après plus de 24 heures de polymérisation) ou sur la première couche de préfinition. La consommation est d'environ 200 à 300 g/m² par couche.

Cette résine incolore peut être teintée avec des pâtes colorantes polyester. La quantité de pâte à incorporer est d'environ 10 % en cas d'application de 2 couches et de 20 % pour une couche. Si nécessaire, ajouter de l'accélérateur au cobalt car les pâtes colorantes sont susceptibles de rallonger la vie en pot.

Le durcissement est obtenu par adjonction de 3 % de P MEC. La vie en pot est d'environ 15 minutes à 20°C avec la quantité indiquée.

La résistance mécanique n'est acquise qu'en combinaison avec le vernis de finition LT 40 SB après 3 à 7 jours de polymérisation.

La résistance chimique totale n'est obtenue que par étuvage à température élevée après 3 à 7 jours ; nous recommandons d'étuver durant 15 heures à 60°C, pour des contraintes plus élevées à 100°C.

Respecter une température de mise en œuvre comprise entre 18 et 25°C.

:: MESURES DE PRECAUTION

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Copyright VOSSCHEMIE