

# VERNIS VISCOVOSS LT 40 SB

Résine Polyester

01/06  
Mai 2006

## :: DESCRIPTION

LT 40 SB est un vernis de finition polyester à base de néopentylglycol et d'acide téréphtalique qui présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'eau chaude. Il durcit à l'air sans poisser. Le vernis LT 40 SB est mat, incolore, stabilité lumière (S), accéléré au cobalt (B) et peut être teinté par l'utilisateur avec des pâtes colorantes polyester.

## :: DOMAINE D'APPLICATION

En finition sur pièces composites moulées et recouvrements entrant en contact avec de l'eau à 30°C ou avec des produits chimiques (si nécessaire nous consulter).

Lorsqu'il est utilisé en finition de recouvrements, appliquer préalablement deux couches (teintées) de Résine T 40 BT pour augmenter l'épaisseur de la couche de pré-finition.

En combinaison avec la résine de pré-finition T 40 BT : en finition sur recouvrement de réservoirs, bacs, 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.

En finition sur pièces moulées et bacs dans la construction d'installations chimiques lorsque le dos du stratifié est soumis à des contraintes très élevées.

Les stratifiés réalisés en résine T 40 B avec la résine de pré-finition 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 gazoil 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 <sup>3</sup>
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 :	60 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité à l'essai de traction (DIN 53457) :	3100 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (DIN 53455) :	3,5 %

## :: MISE EN OEUVRE

Appliquer le Vernis LT 40 SB uniformément au pinceau ou au rouleau peau de mouton sur le stratifié encore poisseux ou âgé de 8 heures max. puis lisser à l'aide d'un pinceau gelcoat. Les stratifiés anciens doivent être poncés. La consommation est d'env. 200 à 300 g/m<sup>2</sup>.

Le vernis LT 40 SB incolore peut être teinté par adjonction de 5 à 20 % de pâte colorante polyester. Il est conseillé de teinter la résine de pré-finition ce qui permet réduire la quantité de colorant à incorporer au Vernis LT 40 BT à 5 - 10 %. Si nécessaire, ajouter de l'accélérateur au cobalt car les pâtes colorantes sont susceptibles de rallonger la vie en pot (faire un essai préalable).

Les bidons contenant du vernis teinté doivent être bien mélangés avant utilisation afin d'obtenir un coloris parfaitement homogène.

Ce vernis durcit par adjonction de 2 à 3 % de P MEC. La vie en pot est d'environ 15 minutes à 20°C avec cette quantité de durcisseur.

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 impérativement une température de mise en œuvre comprise entre 18 et 25°C afin d'obtenir une surface sèche.

## :: 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