

GELCOAT MANUEL BLANC ALIMENTAIRE

Version : 5/2/2013

DESCRIPTION

Formulé à partir de résines isophtaliques modifiées, le Gelcoat Manuel Blanc Alimentaire permet de réaliser des revêtements de stratifiés polyester présentant une très bonne résistance au vieillissement.

- Bonne résistance aux intempéries
- Bonne tenue aux UV
- Facile d'application

DOMAINE D'APPLICATION

- Chaudronnerie industrielle
- Pièces industrielles
- Eléments de carrosserie
- N'est pas recommandé pour la fabrication de piscines, bateaux, pièces sanitaires

CARACTERISTIQUES PRODUIT

Caractéristiques résine de base	
Viscosité – Brookfield RV5	5T/min. : 44000 (±2000) 50T/min. : 7200 (±200)
Densité résine à 20°C (picnomètre)	1.25 – 1.30
Durcissement – 2% de P MEC	
. temps de masse	15 minutes
. durcissement film (600 µm)	70 minutes (±10)
Teneur en styrène	32 – 35 %
Caractéristiques résine de base non renforcée	
Dureté Barcol – ASTM D 2583	42
HDT – ISO 75 (A)	70°C
Résistance à la traction – ISO 527	60 Mpa
Résistance à la flexion – ISO 178	110 Mpa
Module d'élasticité en traction – ISO 527	3200 Mpa
Module d'élasticité en flexion – ISO 178	3500 Mpa

PD-153018

Allongement à la rupture – ISO 527	2.3%
Stockage	Dans un local à l'abri du soleil et de toute source de chaleur et de combustion – Stocker à une température < 23°C Conservation : 3 mois En cas de stockage prolongé ou de non respect des conditions de stockage, les propriétés du produit (viscosité, gel exothermique) risquent d'en être affectées.

:: MISE EN ŒUVRE

Le Gelcoat Manuel Blanc Alimentaire est prêt-à-l'emploi.
Bien homogénéiser le produit avant son application.
Eviter toute surépaisseur, en particulier dans les angles.
Ne pas appliquer un film épais en une seule passe mais en plusieurs couches fines.
Epaisseur préconisée : 400 à 800 µ

Conseil de catalyse :
1 à 2% pour des conditions normales d'application (température ambiante entre 15 et 25°C). Eviter tout surdosage
Bien mélanger pour obtenir de manière homogène.

:: UTILISATION - SECURITE

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.