

Résine Armée

Résine Polyester chargée de fibre de verre

01/07
Version 01/07

■ DESCRIPTION

RESINE ARMEE est un mastic de couleur verte à base de résine polyester, de type orthophtalique, élastifiée et hautement réactive, chargée de fibre de verre. Elle durcit par adjonction de BPO et se caractérise par sa facilité de ponçage et son haut pouvoir d'adhérence sur de nombreux supports. RESINE ARMEE se présente sous forme pâteuse très thixotrope.

■ DOMAINE D'APPLICATION

Son domaine d'utilisation est vaste. RESINE ARMEE peut être employée en renfort de tôles attaquées par la rouille et pour l'obturation de trous dans des pièces composites ou métalliques.

Collage de pièces composites entre elles, sans marquage. Appliquée et spatulée, elle permet de réaliser d'excellents congés évitant ainsi la formation de bulles lors de la stratification.

Lors de la fabrication de pièces comportant des aspérités et des détails, elle permet de niveler et peut être appliquée en fortes épaisseurs sans nuire aux propriétés des pièces grâce à la fibre de verre qu'elle contient.

Cette résine peut être utilisée sur le bois, la pierre, etc. et pour toute réparation demandant un durcissement rapide.

■ CARACTERISTIQUES PRODUIT

Densité	1,75 g/cm ³
Coloris	vert
Consistance	pâteuse, thixotrope
Teneur en styrène	env. 25 %
Teneur en matière sèche (charges)	env. 61 %
Point d'éclair	env. 34°C
Durcissement par adjonction de	1 à 3 % de pâte BPO
Vie en pot à 20°C avec 2 % de BPO	6 à 8 min.
Surface poisseuse	aucune trace après 30 min.
Ponçabilité	excellente
Résistance à la température	60 à 70°C
Durée de conservation à 20°C :	environ 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert

■ MISE EN ŒUVRE

Le support doit être propre, sec, dégraissé et rugueux.
Mélanger intensivement RESINE ARMEE avec 1 à 3 % de durcisseur BPO.

Les tôles métalliques doivent être poncées à l'aide d'une meuleuse munie d'abrasifs gros grain et la rouille éliminée.

Si la réparation s'effectue sur du composite, retrouver la fibre de verre et meuler la surface du gelcoat de moulage ou de finition qui contiennent des cires et de la paraffine.

Sur le bois, il est préférable de passer le primaire d'accrochage G.4 avant d'appliquer la Résine Armée.

Dans certains cas de réparation, l'imprégnation des fibres de verre avec la résine KR ou résine de réparation rapide devra s'effectuer sans attendre le durcissement de la Résine Armée. Après durcissement de cette dernière, un ponçage est nécessaire avant l'application de fibres et de résine.

RESINE ARMEE peut être utilisée par basses températures – jusqu'à +5°C – mais avec 4 % de durcisseur BPO dans ce cas.

Cette résine possède une bonne résistance à l'eau, l'essence et le gasoil et peut être utilisée pour la réparation de réservoirs.

■ 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.