

IMPREGARD

Imprégnation pour composites

Incolore

SUPPORTS

Composites | Fibre carbone | Contreplaqué marine



8/12m²/KG



DESCRIPTION

IMPREGARD est une résine époxy sans solvant qui reconstitue le gainage des fibres de verre abîmées et imprègne les tissus délamés. Associée au primaire époxy EPOXYGARD ou à un enduit époxy, la résine IMPREGARD forme un système curatif osmose très efficace tout en limitant le ponçage pour les applicateurs. IMPREGARD peut aussi être utilisé dans la stratification car le produit colle très bien aux composites déjà cuits, mouille tous les tissus de stratification et garde un peu de «souplesse» après durcissement ce qui évite le décollement de la réparation.

CARACTÉRISTIQUES

POUVOIR COUVRANT	8m ² /kg (surface sablée) 12m ² /kg (surface rabotée) 20m ² /kg (surface lisse)
TAUX EXTRAIT SEC	100 (% volume & poids)
RAPPORT EN VOLUME	5 base 3 durcisseur
RAPPORT EN POIDS	100g base 50g durcisseur
POINT ÉCLAIR	PE > 93°C
CONDITIONNEMENT	1kg - 2.5kg
DÉLAI D'UTILISATION	5 ans
DILUANT / NETTOYANT	Ne se dilue pas
FINITION	Brillant - Incolore

SÉCHAGE ET RECOUVREMENT

TEMPÉRATURE	10°C	15°C	20°C	30°C
Vie de pot	2h	1h40	60min	40min
Surcouchage par lui-même	10h-36h	6h-48h	4h-36h	3h-24h
Surcouchage par époxy	10h-36h	6h-36h	6h-24h	5h-18h
Ponçable	48h	36h	24h	18h

j=jours h=heures min=minutes

PRÉPARATION DU SUPPORT

SUR COQUE POLYESTER OU EPOXY

- Le support doit être poncé ou raboté, fibre à nue.
- S'assurer que le support soit sec et exempt de poussière.
- Pour effectuer un curatif osmose, se référer aux indications spécifiques du guide technique.

SUR CONTREPLAQUÉ MARINE

- Le support doit être poncé et exempt de poussière.
- S'assurer que le support soit très sec (inférieur à 12% d'humidité)

CONSEILS SPÉCIFIQUES

Le support doit être sec : le risque est d'emprisonner l'humidité à l'intérieur de la structure pouvant entraîner ultérieurement un cloquage ou des délaminages.

COMPATIBILITÉ

Important :

Ne pas appliquer sur du bois qui sera amené à se déformer à l'immersion. Vérifier l'étanchéité de la structure régulièrement pour éviter les infiltrations.



MISE EN ŒUVRE

- Méthodes d'application : brosse, rouleau
- Appliquer entre 15 et 25°C (idéalement en intérieur avec un taux d'humidité inférieur à 85%).
- Ne pas peindre un support s'il y a le moindre risque de formation de condensation sur la surface (point de rosée) : Les températures de l'air ambiant, du support, et du produit doivent être très proches.
- Éviter toute application si les conditions climatiques sont défavorables : vent fort, exposition directe au soleil, hautes/basses températures, forte humidité ou pluie.
- Utiliser un bac large pour limiter les réactions exothermiques du mélange.
- Bien mélanger la base avant d'incorporer le durcisseur. Ne mélanger que la quantité nécessaire.
- Laisser reposer le mélange 10 min avant l'application.
- Travailler à température constante.

APPLICATION

BROSSE / ROULEAU

- 1^{ere} couche : bien vérifier que la résine pénètre abondamment dans les anfractuosités de la surface. Croiser les mouvements lors de l'application. Laisser durcir.
- Poncer au 80 pour écrêter les fibres dépassant de la surface
- Appliquer une 2^e couche pour bien enfermer la fibre dans une enveloppe uniforme de résine.
- Appliquer une 3^e couche si des porosités persistent.

INFOS

Nombre de couches :

2 (surface sablée / rabotée)

1 (surface lisse ou stratification)

Couvrant théorique par couche :

8m²/kg (surface sablée)

12m²/kg (surface rabotée)

20m²/kg (surface lisse)

EFH* recommandée par couche : 100-150µm

EFS** finale recommandée : 100-150µm

*EFH : Épaisseur film humide / **EFS : Épaisseur film sec

INFORMATIONS

PROTECTIONS DES OPÉRATEURS

- Produit à usage amateur et professionnel.
- Avant toute utilisation, lire attentivement cette fiche, l'étiquette et les informations concernant le produit.
- Travailler dans un endroit bien ventilé, porter des vêtements de protection, des gants, des lunettes et un masque adapté.

TRANSPORT ET STOCKAGE

- Le produit doit être transporté et stocké dans des bidons hermétiquement clos et non perméables aux solvants.
- Ne pas exposer à l'air libre, ni au soleil, ni à des températures extrêmes. Pour garder le produit dans de bonnes conditions, reboucher le bidon après usage, retourner les pots et les conserver entre 10°C et 25°C. Ne pas exposer au soleil.

SÉCURITÉ

- Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit. Respecter les précautions d'emploi. Lire attentivement les conseils de sécurité indiqués dans la section Hygiène et Sécurité, disponibles également auprès de Nautix et de ses revendeurs.
- Tous les opérateurs professionnels doivent porter des vêtements de protection appropriés : une combinaison d'une couleur contrastant avec le produit appliqué, une sous-combinaison jetable avec capuche, des gants appropriés et des chaussures de protection qui protègent les membres inférieures. Porter un masque respiratoire lors de la pulvérisation.

DÉCHETS

- L'élimination des bidons vides et déchets souillés doit être effectuée conformément aux prescriptions du règlement municipal en vigueur sur le traitement des produits dangereux, comme par exemple le dépôt en déchèterie ou l'utilisation de poubelles dédiées. Ne pas jeter les résidus dans les égouts ou les cours d'eau. Utiliser les poubelles mises à votre disposition. Il est conseillé de laisser durcir les résidus de peinture avant de les jeter.

GÉNÉRAL

- Les informations données dans cette fiche ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant ce produit à des fins autres que celles recommandées, sans confirmation préalable écrite de notre part quant à la faisabilité d'un tel usage, le fait à ses propres risques. Nautix ne saurait être tenu pour responsable. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.