

# Polyset

## Description de produit

Polyset est un ensemble complet qui comprend : de la résine polyester pré-accélérée, du tissu en fibre de verre, un durcisseur, un récipient de mélange, un outil de mélange et des instructions d'application et d'utilisation.

## Caractéristiques

- Système à deux composants
- Facile à appliquer
- Durcissement rapide
- Donne des réparations très solides

## Applications

- Réparation de surfaces en métal et en polyester.
- Réparer les petits trous et les bosses dans les pièces de carrosserie des voitures.
- Remplacement ou renforcement de pièces rouillées.
- Réparation de dommages plus importants sur les bateaux, les planches de surf, ...



## Caractéristiques techniques

Base	Résines polyesters préaccélérées aux amines insaturées
Consistance	Liquide
Système de durcissement	Durcissement chimique
Densité	ca. 1,10 g/ml
Temps ouvert	10 - 15 minutes
Dureté	ca. 65 Shore D
Température d'application	+10°C → +25°C
Résistance à la température	-30°C → +115°C
Ponçage après	ca. 45 minutes

*Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.*

## Supports

- État du support  
La surface doit être indéformable, propre, sèche, dépolvoisée et dégraissée.
- Préparation du support  
Enlever la rouille. Un ponçage grossier de surfaces lisses améliore l'adhérence.
- Type de support  
Polyset a une bonne adhérence sur les supports suivants: métaux, polyester, Fibre de verre, etc.. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.



# Polysset

## Mode d'emploi

### ■ Méthode d'application

Lorsqu'il est utilisé avec Fiberglass mat, coupez la fibre de verre à la bonne taille avec sur tous les côtés  $\pm 3$  cm chevauchement. Effilochez les bords qui se chevauchent pour obtenir une transition en douceur. Mélangez la quantité requise de Poly Liquid avec 2 à 4 % de durcisseur dans le gobelet fourni jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans différence de couleur. Transférez à l'aide du pinceau une partie du mélange sur le support. Trempez le Fiberglass mat et pressez-le fermement contre la surface. Après séchage de la couche précédente, répétez cette opération afin d'obtenir une plus grande rigidité. Assurez-vous que les tissus successifs soient 1 cm plus grands à chaque fois. Poncez après durcissement avec un papier de verre très grossier ou une meule. De plus, appliquez une fine couche de plastique métallique pour une bonne finition.

### ■ Méthode de nettoyage

Nettoyez avec de l'acétone.

### ■ Méthode de réparation

Réparation avec le même matériau.

## Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Veiller à une bonne aération sur le lieu de travail.

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

## Emballage/Logistique

Couleur: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.

Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.

Durée de stockage: 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de  $+5^{\circ}\text{C}$  à  $+25^{\circ}\text{C}$

## Remarques

- Pour obtenir une bonne adhérence au métal, il est recommandé d'appliquer une fine couche de plastique métallique sur laquelle la résine polyester peut être appliquée.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.