

Epoxy Solomet Acier

Version 06/12

:: DESCRIPTION

Epoxy Solomet Acier est un système de rebouchage et de fixation bi-composant.

Après durcissement, la colle peut subir des traitements mécaniques (ponçage, perçage, sciage, etc...).

Epoxy Solomet Acier est conditionné sous forme de stick de 57 gr, de 22 mm de diamètre et d'une longueur de 90 mm.

:: DOMAINE D'APPLICATION

Il est destiné à des réparations rapides et permanentes d'éléments en acier (fissures et arrachements), et à la fixation de panneaux (maintien par vissage).

Il résiste aux composés organiques, cétones, alcools, esters, eau de mer ainsi qu'aux acides et aux bases diluées.

:: CARACTERISTIQUES PRODUIT

Base	Résine époxy bi-composant, sans solvant
Couleur du mélange	Argent – gris foncé
Consistance	Pâteux, facilement malléable à la main
Durée de vie à 20°C	Env. 3 mn
Dureté Shore D	Env. 80
Résistance à la traction/ cisaillement - acier	Env. 6.2 N/mm ²
Dureté Shore D – DIN 53505	Env. 80
Résistance thermique temps d'exposition court	Env. 120°C en continu Env. 150°C en pointe
Stockage	18 mois max. entre 5 et 20°C dans son emballage d'origine. Tenir à l'abri du gel.

:: MISE EN ŒUVRE

Préparation des surfaces :

Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, exemptes de poussières et de toute trace de substances graisseuses. Poncer les surfaces lisses.

Il est recommandé de porter des gants de protection pour éviter tout contact avec le produit non polymérisé, pendant le malaxage manuel des deux composants.

Préparation de la colle :

Couper la quantité nécessaire d'Epoxy Solomet Acier à l'aide d'un couteau ou d'un cutter, ôter la feuille de protection. Malaxer 1mn minimum jusqu'à obtention d'une couleur gris foncé uniforme de la masse.

Pour un résultat optimal, la colle doit être à température ambiante avant emploi.

Encollage :

Utiliser la masse ainsi préparée dans les 2 minutes.

Utilisation en tant que colle : appliquer cette masse sur les deux supports, puis assembler les éléments en exerçant une bonne pression.

Utilisation en tant que masse de rebouchage : appliquer cette masse dans la cavité ou la fissure, modeler à la forme et supprimer l'excédent avec un peu d'eau. Pour obtenir une surface lisse, l'étaler avec le doigt ou un chiffon humide.

Le produit commence à durcir au bout de 5 à 10 mn ; traitement mécanique possible au bout de 45 mn ; tenue définitive au bout de 24 h.

:: 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.