

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Epoxy Fix Metal 520

Mastic époxy bi composants mélangeable à la main pour renforcer des parties métalliques corrodées, réalisation de petites pièces.

- Facile d'utilisation
- Résistant à l'eau.
- Ne contient ni solvants ni COV
- Ininflammable et ne dégage pas de vapeurs nocives
- Sans fluage
- Sans retrait
- Utilisation intérieure et extérieure

Domaines d'application

- Remplit les fissures et les trous dans le métal. Étanche les fuites dans les joints de tuyaux. Restauration de partie métallique corrodées, petites pièces de machine. Réalisation d'outils de forme spéciale, de pièces prototypes...

Adhérence

- Tous types de métaux

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5°C et +30°C.

Préparation de surface

Toutes les surfaces doivent être propres, dégraissées, exemptes de particules libres. La portion inutilisée reste fraîche pour une utilisation future lorsqu'elle est conservée dans son emballage original. Ne convient pas aux travaux de construction. Peut être utilisé sur les surfaces en contact avec l'eau potable.

Méthode d'application

Coupez ou prélevez la quantité requise. Mélanger en pétrissant avec les doigts pour obtenir une couleur uniforme. Si le mélange est difficile, réchauffer le produit à la température de la pièce ou légèrement au-dessus. Le mélange est important pour obtenir une bonne qualité. Appliquer sur la surface à réparer dans les 2 minutes suivant le mélange. Forcer dans les fissures ou les trous et éliminer l'excès de matériau, de préférence avec un outil humidifié avec de l'eau propre. Lors de l'application du mastic à l'humidité, surface mouillée ou qui fuit lentement, appuyez fortement sur la surface du matériau et appuyez jusqu'à ce qu'il adhère. Pour le meilleur résultat, humidifiez vos doigts afin de faciliter le mélange, l'application et le lissage du produit non durci. Retirer l'excédent de matériau avant de durcissement.



Nettoyage

Utilisez de l'eau ou des lingettes nettoyantes PENOSIL pour enlever le mastic frais des mains et des outils. Sec le mastic doit être retiré mécaniquement.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Epoxy	
Temps de travail	3 à 5	min
Temps de prise	1	heure
Dureté après prise (24h) Shore D	80	
Résistance à la traction, transversal	6,2	MPa
Résistance à la compression	55	MPa
Densité	2,2	g/cm3
Perte de volume	<1	%
Résistance électrique	30 000	MΩ
Rigidité diélectrique	11,8	MV/m
Limites de température	Long terme +120 Court terme +150	°C

Résistance chimique : résistant aux hydrocarbures, cétones, alcools, esters, halocarbures, sel aqueux. Les solutions acides et les bases diluées.

Couleur

Gris une fois durcit.

Emballage

Stick de 30 ml, emballé en tube transparent réutilisable, 12 unités par carton display.

Conditions de conservation

24 mois en emballage fermé d'origine stocké au sec, protégé des UV et à une température entre +5°C et +30°C, à l'abri du gel. Le reste de produit inutilisé peut être remis dans son tube d'origine fermé.

Limites

- Ne convient pas aux travaux de construction
- L'exposition peut provoquer des réactions allergiques
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test préliminaire de compatibilité et d'adhérence.
- En raison de la grande variété d'influences pendant et après l'application, le client doit toujours tester le produit au préalable.
- Veuillez respecter la date de péremption.

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS)

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées en toute bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes concernant le même produit..