

Mastic de Résine Epoxy



Mastic de réparation universel

Le mastic de résine époxy WEICON est pâteux (malléable), à charge minérale; résistant à la chaleur jusqu'à +200°C (+392°F). Il est mis en oeuvre dans une proportion de 1:1. Il peut être travaillé mécaniquement et peint après durcissement.

Il adhère aux métaux, au bois, au verre, au caoutchouc, à la céramique, au béton et à la plupart des matières plastiques. Il résiste à l'essence, à l'huile, aux esters, à l'eau salée et à la plupart des acides et des alcalis.

Le produit convient pour rendre étanches des conduites et des réservoirs, pour fixer des vis et des crochets, pour la réfection et la réparation de pièces en fonte, pour la remise à neuf d'arbres, de paliers lisses, de pompes et de boîtiers, pour rénover des filetages défectueux, pour fabriquer des gabarits et des modèles et pour réparer des pièces en aluminium, en alliage léger et en fonte injectée.

Le mastic de résine époxy WEICON s'utilise aussi dans la construction de machines, d'outils, de modèles et de moules ainsi que dans beaucoup d'autres domaines industriels.

Fiche technique

Base	Résine époxy à charge minérale
Propriétés spécifiques	pâteux, résiste aux températures élevées
Couleur après durcissement	vert
Rapport de mélange selon le poids résine/durcisseur	100:100
Densité du mélange pour une charge de 200g	2,0 g/cm ³
Consommation en couche de 1,0 mm épaisseur	2,00 kg/m ²
Épaisseur maximale par passe	20 mm
Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 200g	20 Min.
Mise sous contrainte après	2 h
Dureté finale après	5 h
Résistance moyenne à +25°C (+77°F) selon DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Pression	80 Mpa

Indication :

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en oeuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Traction	19 Mpa
À la flexion	56 Mpa
Module E	1.200 - 1.600 Mpa
Dureté shore D (ASTM D 1706)	85±3
Retrait	0,06 %
Résistance à la déformation à chaud	+50 °C
Résistance de température	-35 à +200 °C
Code ISSA	75.509.37/38/39
Code IMPA	812952/53/54

Mise en oeuvre

Malaxer la résine et le durcisseur dans le rapport 1:1 jusqu'à ce que le mélange ait une couleur verte uniforme. Ensuite, appuyer le mélange sur la surface adhésive propre. Pour remplir des vides, il est recommandé d'utiliser des fibres de verre. La matière durcie peut être travaillée mécaniquement (percer, limer, fraiser) et recouverte de peinture sans traitement préalable.

Entreposage

Entreposer le Métal Plastique WEICON à température ambiante et dans un endroit sec. Les emballages non ouverts peuvent être stockés pendant au moins 24 mois après la date de livraison à des températures de +18 à +28°C. Les emballages ouverts doivent être utilisés dans les 6 mois.

Sécurité et santé

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

Conditionnements disponibles:

10500100	Mastic de Résine Epoxy 100 g
10500400	Mastic de Résine Epoxy 400 g
10500800	Mastic de Résine Epoxy 800 g