

DREAM METAL - DREAM METAL CS

RÉSINE DE RÉPARATION ET DE RECONSTRUCTION USINABLE POLYVALENTE

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Dream Metal est un mastic époxy bi composant. Il est spécialement formulé pour la réparation et la reconstruction de divers matériaux.

Dream Metal est formulé avec des charges spéciales en acier alliées à des polymères réactifs de grandes masses molaires.

Dream Metal CS est chargé de Carbure de Silicium ce qui lui confère une excellente résistance à l'abrasion

Dream Metal peut être utilisé à faibles températures (inférieures à 0°C) et dans des conditions d'humidité importante, il polymérise sous l'eau, il est idéal pour des réparations sous-marines

Lorsque **Dream Metal** a durci, le matériau est pérenne et usinable. Il peut également être utilisé comme puissant adhésif de structure et possède de bonnes caractéristiques d'isolation électrique.

2. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

2.1 Durée d'utilisation

Variable suivant la température d'utilisation et du support. A 20°C, la durée d'utilisation du produit mélangé est de 15 minutes.

2.2 Temps de durcissement

Variable suivant la température d'utilisation et l'épaisseur du produit mis en place. A 20°C, la durée de vie en pot est de 14 minutes pour 100 grammes de mélange.

2.3 Propriétés de la base

Apparence	pâte de couleur noire
Densité	1,4 à 1,7 g/cm ³

2.4 Propriétés du durcisseur

Apparence	pâte de couleur blanche
Densité	2,4 à 2,6 g/cm ³

2.5 Propriétés du mélange

Apparence	pâte de couleur grise
Ratio de mélange en masse (base/durcisseur)	100/76
Ratio de mélange en volume (base/durcisseur)	100/50 (2 volumes de base pour 1 durcisseur)
Température du pic exothermique	75°C
Temps d'atteinte du pic exothermique à 20°C	20 minutes pour 500 g de mélange.
Densité	1,8 à 2,0 g/cm ³

3. PROPRIETES MECANIQUES

Durée permissive d'utilisation à 20°C	15 minutes
Durée avant mise en service à 20°C	24 heures
Adhésion Pull Off (par arrachement) (D4541 / ISO 4624)	2 465 psi (17,22 MPa) durcissement ambiant sur acier sablé
Résistance à la compression (ASTM D695)	9 500 psi (65,5 MPa) durcissement ambiant
Résistance à la température	85°C immergé, 190°C sec
Résistance chimique :	Excellente.
Transition vitreuse (TG) :	63°C (DSC)
Adhère à :	Aluminium, cuivre, acier, inox, fonte, verre, bois, plastique.
Applications typiques	Collage, calage, remplissage, renforcement, étanchéité, ...

4. CONDITIONNEMENT

KIT DE 5 KG

BASE
POT DE 5 L (2,835 kg)

DURCISSEUR
POT DE 1 L (2,164 kg)