

:: STEELBOND

Description:

Est une résine époxy bi-composant, chargée de charges métalliques. Steelbond s'applique aussi facilement qu'une pâte à mastiquer et, après durcissement, se travaille comme du métal. Il peut être poncé, percé ou fraisé. Disponible en emballages de 125 g.

Application:

Steelbond est utilisé là où le soudage ou le brasage sont limités. Pour le remplissage de trous, fissures aux angles et arêtes. Pour l'assemblage de matériaux différents ou identiques tels que aluminium, métal, bois, émail ou pierre. Pour l'étanchéité de tuyaux, conduites pour huile, gaz et essence.

Données à livraison:

Couleur	gris / métallique
Viscosité	400.000 mPa's
Durée de conservation	2 ans en emballage fermé
Consistance	pâte

Données techniques:

Consommation	selon l'application
Shore	

Mise en œuvre:

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, exemptes de rouille, de peinture et de graisse. Le rugueux du support améliore l'adhérence.

Mélanger soigneusement Steelbond et durcisseur. Le rapport de mélange correct est de 5/1 en parties pondérales ou la quantité du tube par rapport aux cartouches, c.-à-d. un demi-tube avec une demi-cartouche. Le mélange doit être appliqué dans les 30 minutes.

Une couche de 10 mm durcit à 20 °C en environ 2 heures. Le chauffage accélère le durcissement, par ex. au moyen d'un sèche-cheveux. Comme pâte de collage, Steelbond est appliqué sur les deux surfaces puis comprimé. Pour la réparation de trous et fissures, appliquer l'époxy sur un tissu, une fibre de verre ou un treillis métallique, puis poser l'ensemble comme un pansement ou une bande en couches successives.

Steelbond est bien formable. Pour cela, il convient d'humidifier l'outil avec de l'eau et un peu de savon.

Propriétés supplémentaires:

Résistance à la flexion	120 N/mm ²
Résistance à la compression	120 N/mm ²
Résistance à la traction	60 N/mm ²
Résistance à la pression par bille	140 N/mm ²
Résistance thermique	180°C (temporairement plus élevée)
Plage d'utilisation	-50°C tot +180°C

Sécurité:

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés. Nettoyant pour outils : reiniger M (remplaçant écologique de l'acétone).

Les informations de cette page constituent des indications techniques établies au mieux de nos connaissances. Elles ne peuvent toutefois donner lieu à aucune responsabilité de notre part.