

Fiche Technique

LOXEAL 4428

durcissement rapide, spécialement conçue pour le collage de composites, Grâce à sa thixotropie, il est très facile à appliquer et assure un collage à la température.

Propriétés physiques

Deel: 100 g
Chemische samenstelling: A+B
Kleur: Gris
Viscositeit (+25°C - Pa.s): 100
Mengverhouding vol.: 1:1
Soortelijk gewicht (g/ml): 1,2
Max. spleetvulling: 1,5 mm
Houdbaarheid: 2jaar in de verpakking

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Pour de meilleurs résultats, nous recommandons de préparer la surface avec un outil, puis de dégraisser et de nettoyer avec le Cleaner 10 ou un autre solvant approprié pendant quelques secondes.

Disponible avec la première commande

Propriétés de durcissement typiques à +25°C

Potlife :	13 min
Temps de durcissement :	35 min
Résistance au travail :	1 heure
A +60°C :	15 minute
Une cure complète :	48 heure
A +60°C :	1 heure
Couleur après mélange :	gris
Résistance au cisaillement (après 48h à +25°C ISO 4587)	
Acier	25 N/mm ²
FRP Verre/	9 N/mm ²
Polyester FRP	24 N/mm ²
Carbone/Epoxy	31 N/mm ²
CFRP/Aluminium	25 N/mm ²
CFRP/Acier	23 N/mm ²
Résistance au pelage (Aluminium) :	250 N/25mm
Résistance à la température :	-40°C /+120°C

**= temps détecté sur un mélange A+B de 3 g de poids total

Stockage

Stockez le produit dans un endroit frais et sec ne dépassant pas +25°C. Pour éviter toute contamination, ne pas remplir l'emballage avec du produit usagé. Pour de plus amples informations sur les applications, le stockage et la manipulation, veuillez contacter le département technique de Loxeal.

Les résines doivent être mélangées mécaniquement dans des proportions de poids et/ou volume selon les instructions. Attention d'une couleur (gris) qui permet de vérifier l'absence de résine en cartouches doubles (à l'application) qui permettent d'appliquer le produit sur les substrats. Les 3-4 premiers produits doivent être complètement jetés. Le produit doit être appliqué car il peut être utilisé.

Le produit doit être appliqué dans les 10 minutes qui suivent le mélange en fonction de la température ambiante. Appliquer le produit sur la surface.

Montage

Les parties à coller doivent être préparées et nettoyées après l'application du produit. Appliquer le produit sur l'une de l'autre jusqu'à ce que la tension mécanique soit atteinte.

Nettoyage

L'excédent de produit peut être éliminé avec un chiffon et d'autres agents de nettoyage à base d'eau. Ne pas utiliser avec les substrats à coller. Les outils et les systèmes de distribution doivent être nettoyés après le durcissement du produit. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Sécurité, manipulation et élimination

Consultez la fiche de données de sécurité avant de manipuler le produit.

ST4428e/2 03/20

ns les laboratoires de
des détails sont
ment technique de
e des produits
ne peut assumer
es, dont les
incombe à
é dans le
e toute

L
don
les pe

**Disponible avec la
première commande**