

WILLPOX® LC

Système de résine époxy monocomposant photopolymérisable pour liners en fibres synthétiques

1. Applications

WILLPOX® LC est un système spécial de résine époxy monocomposant. Grâce à sa réactivité adaptée, le système convient pour le durcissement des gaines synthétiques et en fibre de verre imprégnées avec la lumière UV et LED

WILLPOX® LC est un système spécialement conçu pour l'assainissement des branchements et des descentes d'eau.

2. Données sur les substances*

		WILLPOX® LC	Norm
Indice de réfraction	nD	1,5270 - 1,5305	PV_FW18
Densité à 23°C	g/m³	1,10 - 1,20	DIN 51757
Viscosité à 23°C	mPa*s	8000 - 12000	DIN EN ISO 2555-2018
Réactivité à 25°C	min	1,7 - 2,3	DIN EN ISO 11357-1:2017-02
Couleur		incolore / jaune	
Module d'élasticité	MPa	≥ 3000	DIN EN ISO 278:2013-09

3. Données de réaction et mécaniques*

Photopolymérisation: UV - LED			Norm
Vitesse de passage	m/min	0,1 - 1,0	
Température de durcissement	°C	> 54	
			Norm
Module de flexion E	MPa	≥ 2600	DIN EN ISO 178
Tension de flexion	MPa	≥ 19	DIN EN ISO 178
Résistance à la traction	MPa	≥ 20	DIN EN ISO 527-2
Allongement à la rupture	%	≥ 0,6	DIN EN ISO 527-2
Température de déformation à chaud	°C	≥ 45	DIN EN ISO 75-2

4. Composition et propriétés

WILLPOX® LC est un système spécialement conçu pour l'assainissement des branchements et des descentes d'eau.

WILLPOX® LC dispose des propriétés matérielles suivantes :

- pas de mélange nécessaire
- à faible odeur
- pas de composants volatils
- Durcissement par photopolymérisation Lumière UV et LED
- manipulation facile
- Adhésion à l'ancien tube
- très bonne résistance aux acides et aux bases, même au-delà des exigences du DIBt

5. Préparation/ Mode d'emploi

Ne pas remuer **WILLPOX® LC** avant l'application. Le produit est versé dans la gaine sous vide et réparti à l'aide d'un rouleau de calibrage en fonction de l'épaisseur de paroi réglée. La température de mise en œuvre du produit doit être comprise entre 15°C et 25°C.

6. Note de sécurité

WILLPOX® LC est classé classés comme dangereux au sens du RÈGLEMENT (CE) n° 1272/2008. Avant de commencer le traitement, il est donc nécessaire de s'informer sur les mesures de précaution et les conseils de sécurité en consultant les fiches de données de sécurité.

7. Stockage

À des températures de stockage comprises entre 10°C et 30°C, la durée de conservation du composant dans son emballage d'origine est de 12 mois. La durabilité minimale est indiquée par le numéro de lot figurant sur le récipient.

8. Forme de livraison

	WILLPOX® LC (N° d'art.)
Bidon en tôle de 12 litres à	12 kg (WPOX-LC-1-12)

D'autres conditionnements sur demande.

9. Élimination

En Allemagne, les emballages vides peuvent être repris par le système KBS ou Interseroh pour les emballages en acier ou en plastique. La reprise se limite exclusivement aux emballages usagés et vides du même type, de la même forme et de la même taille que ceux que nous proposons dans notre gamme de produits.

Les emballages de transport et les suremballages n'en font pas partie.

Vous trouverez de plus amples informations sur le lieu ainsi que sur les autres modalités de restitution sur le site web du partenaire de valorisation travaillant en notre nom :



Interseroh+ GmbH

www.interseroh.plus
info@interseroh.plus
Tél. : +49 (0)2203 9147 - 1268



**Système de circulation
Blechverpackungen Stahl GmbH**

www.kbs-recycling.de
info@kbs-recycling.de
Tél. : +49 (0)211 239228 - 0

Les résidus de produits qui ont réagi peuvent être éliminés en petites quantités avec les ordures ménagères,
en plus grande quantité, être éliminés comme gravats ou être incinérés.
Les composants du produit qui n'ont pas réagi doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

10. certificats d'essai/approptions

Homologation DIBt Z-42.3-594 en extension.

11. informations juridiques

***Les données indiquées sont des valeurs de laboratoire.**

Nos recommandations techniques d'utilisation, que nous donnons pour aider les acheteurs ou les transformateurs sur la base de notre expérience et en toute bonne foi, conformément à l'état actuel des connaissances pratiques et scientifiques, sont sans engagement et ne constituent pas une qualité convenue.

Les données et les conseils de traitement indiqués reposent sur des tests en laboratoire. Dans la pratique, les valeurs mesurées peuvent s'en écarter en raison d'influences extérieures à notre champ d'action. Nous nous réservons expressément le droit de procéder à des modifications techniques dans le cadre du développement continu. Il convient donc de lire attentivement les documents techniques avant de commencer à travailler.

La parution d'une nouvelle version de la fiche technique annule la validité de toutes les fiches précédentes. L'utilisateur doit vérifier que les produits conviennent à l'utilisation prévue.

La parution de cette fiche technique rend caduques les éditions précédentes.

F. Willich GmbH + Co. KG

Planetenfeldstr. 120
44379 Dortmund
Allemagne

Tél.: +49 (0) 231 9640 - 0
Fax: +49 (0) 231 9640 - 232
info@f-willich.com
www.f-willich.com