

BRAWO® UVPox

Résine époxy sans styrène durcissant aux UV destinée à imprégner les garnitures d'étanchéité utilisées pour assainir les canalisations d'eaux usées.

Propriétés du produit

- Résine époxy activable à la lumière pour la réparation des éléments en contact permanent avec les eaux usées
- Sans de styrène et de solvants
- Peut également être utilisé sur des surfaces humides (conduites d'eaux usées)
- Inoffensif sur le plan physiologique (après durcissement complet)

Domaines d'application

- Imprégnation de textiles pour l'assainissement de canalisations d'eaux usées
- Réparation de conduites et canalisations présentant des défauts

Conseils pour la mise en œuvre

Préparation de la surface

La surface doit être propre et exempte de particules friables, poussières, huiles, graisses ou autres substances à effet séparant.

Elle peut être sèche ou humide. La base doit être stable et avoir une résistance à l'arrachement généralement exigée d'au moins 1,5 N/mm².

Préparation de la résine

Attention : ne pas exposer la résine à la lumière directe du soleil ou à des rayons UV pendant la préparation et la manipulation, car cela provoque le durcissement de la résine !

Le dosage s'effectue à l'aide d'une balance.

Pour des raisons écologiques, une vidange complète des fûts est nécessaire.

Manipulation

Les résines BRAWO sont appliquées ou manipulées en utilisant le procédé d'imprégnation.

Le textile à imprégner doit être sec, sinon un mouillage en profondeur des fibres textiles n'est pas possible. Cela peut entraîner une perte de résistance.

Avant de commencer le processus d'installation, il convient de s'assurer qu'aucune eau ne s'écoulera dans la zone à assainir pendant ce dernier.

Sécurité

Les règles de conduite habituelles pour la manipulation des résines réactives doivent être respectées. Il convient de porter des vêtements de protection appropriés, des gants de protection et des lunettes de protection / un masque de protection lors de la manipulation. Les consignes de sécurité et mises en garde figurant sur les étiquettes et les fiches techniques de sécurité doivent être respectés impérativement.

Caractéristiques techniques BRAWO® UVPOx

(si aucune autre information n'est fournie, toutes les valeurs se réfèrent à + 23 °C et 50 % d'humidité relative)

Propriété	Unité	Valeur	Remarques
Base / nombre de composants		Résine époxy / un	
Densité	kg / l	env. 1,1	
Durée de conservation / temps de stockage max	Mois	12	
Durée de conservation / temps de traitement du textile imprégné	Jour	env. 7	max. 20 °C température de stockage
Vitesse de durcissement du textile imprégné avec le système BRAWO® Pico	m/min	env. 0,5 / DN 50 env. 0,3 / DN 70 env. 0,3 / DN 100	observer le mode opératoire
Vitesse de durcissement du textile imprégné avec la tête à LED BRAWO® Magnavity Nano	m/min	env. 0,6 / DN 100 env. 0,5 / DN 150 env. 0,4 / DN 200	
Vitesse de durcissement du textile imprégné avec la tête à LED BRAWO® Magnavity Mega	m/min	env. 0,7 / DN 150 env. 0,6 / DN 200 env. 0,4 / DN 250	
Consommation	l * mm / m²	habituellement 0,95	selon la densité et l'épaisseur du textile utilisé voir la consommation de résine indiquée dans la procédure BRAWOLINER®
Conditions d'application	°C	+5 à +30	température de l'air et de la surface

Caractéristiques du produit BRAWO® UVPOx

Couleur	Vert (transparent)
Produit d'entretien	Alcool dénaturé
Stockage	<p>Stockage dans des contenants d'origine fermés hermétiquement. Durée de stockage minimale de 12 mois à températures ambiantes (env. +20 °C) et dans un environnement sec.</p> <p>La température de stockage doit se situer entre +5 °C et +30 °C. Le produit doit être stocké à l'abri du gel.</p> <p>Attention : ne pas exposer la résine à des sources lumineuses intenses (lumière du soleil), puisque cela conduit à la polymérisation immédiate de la résine !</p> <p>Pour une maniabilité optimale porter les composants à une température de +20 °C avant l'application. Régler la température à env. +20 °C. Pour la mise à température, nous recommandons de conserver les produits dans une armoire climatisée.</p>
Élimination des fûts	<p>Les fûts complétement vidés peuvent être mis au recyclage.</p> <p>Les résidus de résine peuvent être durcis en couches de quelques millimètres à l'aide d'une lampe UV.</p> <p>La résine non durcie doit être éliminée de manière adaptée en tant que déchet dangereux.</p>

Consignes de sécurité :

La résine doit être étiquetée conformément au règlement sur les substances dangereuses. Les indications et les conseils figurant sur les fûts livrés sont à respecter lors de toute manipulation. Veuillez respecter les mises en garde et les consignes de sécurité figurant sur les étiquettes et les fiches techniques de sécurité.

Remarque : les informations fournies dans cette notice reposent sur notre expérience et nos connaissances, mais n'ont toutefois pas de valeur contractuelle. Elles doivent être adaptées à chaque projet de construction, à l'utilisation prévue et aux contraintes locales particulières. Nos informations se réfèrent aux règles techniques généralement reconnues, qui doivent également être respectées lors de l'exécution. Si tel est le cas, nous sommes responsables de l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Les recommandations de nos collaborateurs qui divergent des informations contenues dans nos notices ne nous engagent que si elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques généralement reconnues doivent être respectées. Sous réserve de modifications techniques. Version: 07/2024