

Fiche technique

StoPur LW 800

Membrane d'étanchéité liquide Polyurée (PUA)
bicomposant, sans solvant



Caractéristiques

Application

- sur support en béton avec couche d'imprégnation supplémentaire
- pour la création d'une couche élastique imperméable à l'eau
- pas de sollicitation mécanique directe

Propriétés

- souple
- à pontage de fissures également en cas de températures basses
- autolissant
- sans solvant

Aspect

- Brillant

Données techniques

Critère	Norme / Directive	Valeur/ Unité	Indications
Module d'élasticité dynamique	DIN 53504	≥ 11 N/mm ²	
Dureté Shore A	DIN ISO 7619-1	75	
Viscosité (à 23 °C)		5.800 mPa.s	
Allongement à la déchirure	DIN 53504	≥ 800 %	
Densité (mélange 23 °C)		1,16 g/cm ³	
Résistance à la traction sur béton	DIN 53504	≥ 14 N/mm ²	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences

De façon générale :

- Sec, cohésif
- Exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente
- Éliminer les couches non cohésives et les laitances.

Support sec :

- Selon la classe de résistance à la compression
- Sec conformément à la définition de la directive de réfection du DAfStb, version 2001-10

Teneur en humidité :

- Mesurer la teneur en humidité du support en béton à l'aide de l'appareil CM.
- Teneur en humidité pour les qualités de béton allant jusqu'à C30/37 : max. 4 %
- CM
- Teneur en humidité pour les qualités de béton allant jusqu'à C35/45 : max. 3 %

Fiche technique

StoPur LW 800

CM

Température du support : minimum +5 °C, 3 K au-dessus du point de rosée
 Résistance à la rupture, valeur moyenne : 1,5 N/mm²
 Résistance à la rupture, valeur minimale isolée : 1,0 N/mm²

Préparations

1. Tous les supports à liant ciment mentionnés doivent être préparés par des procédés mécaniques, voir « Support, exigences ».
 Exemple :
 - Grenailler
 - Fraiser, puis grenailler
 - Grenailler avec des grenailles solides

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :
 température minimale : +5 °C
 température maximale : +30 °C

Température de mise en œuvre :
 température minimale : +10 °C
 température maximale : +30 °C

Temps de mise en œuvre

à +10 °C : env. 30 minutes
 à +20 °C : env. 25 minutes
 à +30 °C : env. 15 minutes

Rapport de mélange

composant A : composant B
 A : B
 100 : 180 parts en poids

Fiche technique

StoPur LW 800

Préparation du matériau

Indications :

- Le composant A et le composant B sont livrés selon le rapport de mélange adapté et doivent être mélangés conformément aux instructions suivantes.
- Respecter la succession d'étapes « Préparer le matériau ».
- Ne pas appliquer le produit en le sortant directement du contenant de livraison !

Préparer le matériau :

1. Mélanger composant A, même en cas de prélèvements partiels.
2. Ajouter l'intégralité du composant B.
3. Mélanger les composants jusqu'à ce que le durcisseur soit bien réparti, que le mélange soit homogène et qu'il n'y ait plus de stries dans la masse obtenue.
Agitateur mécanique : malaxeur à vitesse lente, maximum 300 tr/min
Durée de mélange : au moins 3 minutes
4. Veiller à ce que le malaxeur racle bien le produit qui se trouve au fond et sur les bords du récipient. Le durcisseur doit être uniformément réparti.
5. Verser le mélange dans un récipient propre. Mélanger à nouveau les composants.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	par mm d'épaisseur	1,16	kg/m ²
	comme étanchéité	2,3	kg/m ²
La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées directement sur le site de construction.			
Constitution des couches	A : étanchéité sur supports en béton		
	1. Préparer le support. 2. Couche d'imprégnation : StoPox GH 205, StoPox GH 530, StoPox 452 EP 3. saupoudrer : StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Étancher : StoPur LW 800 5. Appliquer la vitrification de finition : StoPur EA		
	B : étanchéité sur supports en béton avec sollicitation mécanique		
	1. préparer le support 2. Couche d'imprégnation : StoPox GH 205, StoPox GH 530, StoPox 452 EP 3. saupoudrer : StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Étancher : StoPur LW 800 5. Appliquer la couche d'usure : StoPur PL 800 6. saupoudrer : StoQuarz 0,3-0,8 mm ou StoQuarz 0,6-1,2 mm 7. Appliquer la vitrification de finition : StoPur DV 508 ou StoPur EB 400		

Fiche technique

StoPur LW 800

Application

A : étanchéité sur supports en béton

1. Préparer le support.

2. Couche d'imprégnation : - StoPox GH 205, StoPox GH 530, StoPox 452 EP

- Appliquer le produit de façon à obtenir un résultat fluide et sans pores. Outil : racloir en caoutchouc

- Finir au rouleau et étaler le produit de façon homogène.

- consommation : env. 0,3-0,5 kg/m², en fonction de la rugosité du support

- Remarque : Éviter la formation de flaques.

- Recommandation: en cas de profondeurs de rugosité > 0,5 mm et pour obtenir une absence totale de pores, appliquer un enduit d'égalisation.

3. saupoudrer :

- StoQuarz 0,3-0,8 mm

- Saupoudrer la couche d'imprégnation encore fraîche sans surplus.

- consommation : env. 1,0 kg/m²

4. Étancher :

- StoPur LW 800

- Appliquer le produit. Outil : spatule à enduire, denture : 48

- Appliquer le produit de façon homogène en effectuant des mouvements croisés.

Outil : rouleau débulleur

- consommation : env. 2,3 kg/m²

Remarque :

- Lorsque StoPur LW 800 est appliqué sur des surfaces inclinées et verticales, ajouter au produit l'agent de fixation StoDivers ST.

- Le besoin en agent de fixation dépend de la température.

5. Appliquer la vitrification de finition :

- StoPur EA

- Appliquer le produit en tant que protection UV en deux passes. Outil : Sto-Rouleau à Vernir en Nylon RS 8

- consommation : env. 0,6-0,8 kg/m²

B : étanchéité sur supports en béton avec sollicitation mécanique

Étapes 1 - 4, voir type de mise en œuvre A :

5. Appliquer la couche d'usure :

- StoPur PL 800 chargé avec StoQuarz 0,1-0,2 mm ou StoQuarz 0,2-0,5 mm

- Rapport de mélange : 1,0 part en poids de StoPur PL 800, 0,5 part en poids de StoQuarz 0,1-0,2 mm ou StoQuarz 0,2-0,5 mm.

- Appliquer le mélange. Outil : spatule à enduire, denture S2

- Consommation de StoPur PL 800 : env. 0,66 kg/m²

- Consommation de StoQuarz 0,1-0,3 mm : env. 0,66 kg/m²

Fiche technique

StoPur LW 800

6. Saupoudrer :

- StoQuarz 0,3-0,8 mm ou StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Saupoudrer la totalité du revêtement frais à refus.
- consommation : env. 4,0-5,0 kg/m²

7. Appliquer la vitrification de finition :

- StoPur EB 400 pour zones accessibles aux piétons
- StoPur DV 508 ou StoPox DV 100 pour zones de circulation automobile
- Vitrifier la surface avec le produit.

Indications :

- Ne pas exposer une surface nouvellement étanchéifiée aux rayons UV directs pendant plus de 14 jours.
- Les surfaces étanches exposées aux intempéries sont recouvertes d'un revêtement qui les protège des rayons UV, par ex. StoPur EA.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Praticable et recouvrable :

- à +10 °C : après 8 h
- à +20 °C : après 6 h
- à +30 °C : après 4 h

Humidité relative de l'air admissible :
90 % maximum

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils avec StoDivers Xylac ou StoDivers EV 100.
Laisser sécher les outils pendant 30 minutes avant de les réutiliser.

Livrer

Teinte : gris

Emballage

seau en fer blanc

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
01445/001	StoPur LW 800 Set	Kit de 25 kg

Stockage

Conditions de stockage

Stocker à l'abri de l'humidité dans une plage de température entre +15 °C et +30 °C.
Protéger des rayons directs du soleil et d'un dépassement par le haut des températures de stockage.

Durée de stockage

La qualité maximale du produit est garantie jusqu'à la date limite de conservation dans l'emballage d'origine non ouvert. Ces chiffres figurent dans le numéro de lot sur le conditionnement. Explication du n° de lot :
chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine calendaire exemple :
6450013223 - temps de stockage jusqu'à la fin de la semaine 45 de 2026
Voir emballage du produit

Fiche technique

StoPur LW 800

Marquage

Groupe de produits

Étanchéité

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch