FR

Merkswell TPE

Produits chimiques pour le bâtiment >Produits auxiliaires pour l'isolation hydraulique > Bande gonflante

Bande à base d'élastomère thermoplastique (TPE) à capacité de gonflement de 500 % pour l'étanchéité des joints froids.

Domaines d'utilisation

- Étanchéité des joints de construction
- Tunnels, métros, égouts, stations d'épuration
- Réservoirs d'eau et piscines
- Joints entre fondations et murs en béton (joints froids)

Avantages

- Facile à appliquer.
- Se dilate rapidement.
- Gonfle spontanément au contact de l'eau et comble les fissures et les vides.
- Assure une stabilité dimensionnelle même à des températures élevées.
- Ne se désagrège pas pendant le gonflement.
- Fonctionne facilement avec les eaux souterraines, l'eau du robinet, l'eau douce, l'eau salée et les eaux alcalines (eau cimentée).

1 Préparation de la surface

Les surfaces très abîmées doivent être réparées à l'aide de mortiers de réparation avant l'application. La couche inférieure doit être résistante et propre pour l'application. Il ne doit pas y avoir d'accumulation d'eau sur la surface.

2 Application

L'application doit être effectuée à au moins 5 cm à l'intérieur de la zone du béton qui sera exposée à l'eau. L'application doit être effectuée avec Repoc EB 456. Au point de jonction des deux bandes, celles-ci sont assemblées en les plaçant côte à côte sur 50 mm. Après l'application, le produit doit être protégé contre une expansion prématurée en évitant tout contact avec l'eau jusqu'à ce que le béton frais soit coulé.

3 Quantité consommée

1 mètre/mètre

4 Points à prendre en considération

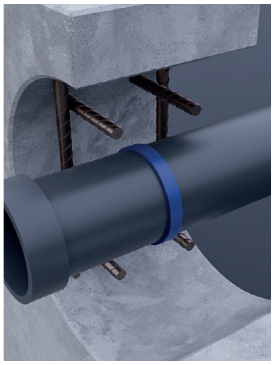
- Merkswell doit être placé au centre du moule et fixé de manière à ne pas bouger pendant le coulage du béton.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser des clous pour fixer la bande. Elle doit être fixée à l'aide d'une colle époxy ou polyuréthane spéciale.
- Il est important de veiller à ce qu'il reste une couche de béton d'au moins 5 cm d'épaisseur de chaque côté de la bande.

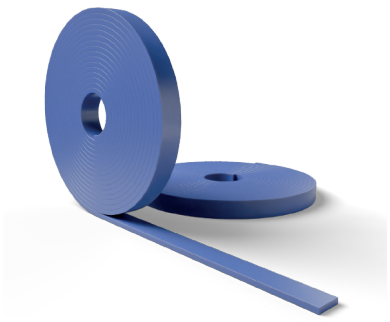
5 Emballage

Rouleaux de 20 et 10 m

6 Durée de conservation

Au maximum 24 mois - Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, à l'abri de l'eau et de l'humidité, dans un endroit sec.



DONNÉES TECHNIQUES

Dimension	5x20 mm - 10x20 mm
Taux d'expansion	>%500
Allongement de rupture	%495/790
Résistance à la traction	1.15/2.15 Mpa
Couleur	Bleu, Rouge
Densité	1,27 g/cm³
Dureté	40
Température d'application	-30°C / 70°
Taux de gonflement dans une eau contenant 3 % de sel marin	%100

Remarque : Ne contient pas de bentonite. Calculé à 23 °C.