



Définition

Il s'agit d'une bande d'étanchéité hydrophile à base de polymère d'acrylate, à structure élastomère thermoplastique, gonflant au contact de l'eau et assurant l'étanchéité des joints froids dans la structure.

Domaines d'Application

- Elle est utilisée dans les joints froids et les joints de construction,
- Dans les bétons de fondation et les bétons en rideaux,
- Dans les réservoirs d'eau et d'eau potable,
- Dans les piscines,
- Dans les joints d'éléments préfabriqués,
- Dans les passages de tuyaux, câbles et acier traversant le béton.

Propriétés

- Facile à appliquer.
- Son expansion en volume au contact de l'eau du robinet est supérieure à 600% après deux semaines.
- A une expansion infinie et réversible (cycle d'expansion-retrait).
- Résistant au contact avec les eaux souterraines, l'eau du robinet, l'eau salée, l'eau pure et l'eau alcaline (eau de ciment).
- Maintient sa stabilité dimensionnelle même à des températures élevées.
- Grâce à ses dimensions, il permet une application facile dans les zones équipées.
- A une très bonne propriété d'expansion dans les environnements fortement alcalins.

Préparation de la Surface

- Les surfaces doivent être sèches, propres et solides. Il ne faut pas l'appliquer sur les surfaces humides ou gelées.
- En présence de défauts et de fissures, la surface d'application doit être réparée avec des mortiers de réparation structurale Tamirart 40 ou Tamirart S40.

Instructions d'Application

- İzoswell est fixé de manière à ne pas bouger pendant le coulage du béton sur l'axe médian du joint de construction.
- Il est conseillé de laisser au moins 8 cm de béton des deux côtés de la bande.
- Les extrémités des bandes doivent être placées tête à tête l'une contre l'autre avec un chevauchement de 10 cm.

Entretien Après l'Application & Recommandations

- Il convient de vérifier sur place si le produit est endommagé avant la mise en place du béton.
- Il faut éviter tout contact du produit avec l'eau après l'application jusqu'à la coulée du béton.
- Il ne convient pas pour une utilisation dans les joints de dilatation.
- Il ne convient pas d'utiliser des bandes gonflées avant l'application.





3503 İzoswell

Stockage

- 2 ans dans son emballage d'origine, dans un endroit sec et humide.

Conditionnement

- İzoswell (20x5 mm):
20 m / rouleau
9 rouleaux / 1 boîte (180 m / boîte)
30 cartons (5400 m) / palette
- İzoswell (20x10 mm):
10 m / rouleau
9 rouleaux / 1 boîte (90 m / boîte)
30 cartons (2700 m) / palette

Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

Données Générales

| | |
|------------|--------------------------------|
| Apparence | Bande de couleur blanche |
| Densité | 1.256 ± 0.08 g/cm ³ |
| Dimensions | 20 x 5 mm 20 x 10 mm |
| Shore A | 26 ± 2 |

Données d'Application

Gonflement de volume en % (après le 14e jour)

Eaupure

| | |
|-----------------|-------------|
| 20x5 millimètre | 1200% ± 100 |
| 20x10 mm | 700% ± 100 |

L'eau du robinet

| | |
|-----------------|-------------|
| 20x5 millimètre | 1000% ± 100 |
| 20 x 10 mm | 600% ± 100 |

Point de fusion 110 °C

Résistance à la traction (avant expansion) (EN ISO 527) ≥ 0.3 MPa

Allongement à la rupture (avant expansion) (EN ISO 527) ≥ 300%

Résistance à la pression de l'eau 2 bars (20 m)

Pression d'éclatement 2.8 N/mm²