

## Profil d'étanchéité expansible pour joints de reprise

- flexible, application facile
- résiste à une pression d'eau jusqu'à 2,0 bar
- apte aussi pour des zones de marnage
- applicable en contact avec l'eau salée
- protection temporaire en cas de contact prématuré avec l'eau
- propriété d'expansion est réversible

### DESCRIPTION DU PRODUIT

VANDEX EXPASEAL W consiste d'une substance de polymère hydrophile à base d'acrylate intégrée dans une matrice d'élastomère et de polymère. Il a des propriétés d'expansion réversibles.

### DOMAINES D'APPLICATION

VANDEX EXPASEAL W convient à l'imperméabilisation des joints de reprise ou passages de tuyaux dans des structures de béton exposées à une pression d'eau permanente ou temporaire.

### PROPRIÉTÉS

Après contact avec de l'eau, VANDEX EXPASEAL W gonfle jusqu'à 900 % de son volume. Par ce gonflement, le profil d'étanchéité exerce une pression contre les surfaces du joint, remplit les cavités et prévient ainsi le passage d'eau.

Le processus de gonflement et retrait est réversible, la forme du profil reste stable.

VANDEX EXPASEAL W ne transporte pas d'eau par sa propre structure. L'expansion est limitée aux surfaces avec contact d'eau.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les joints à imperméabiliser avec VANDEX EXPASEAL W doivent être libres d'impuretés et de parties friables. Toute eau stagnante et arêtes tranchantes doivent être enlevées respectivement évitées. VANDEX EXPASEAL W peut être posé sur des surfaces humides.

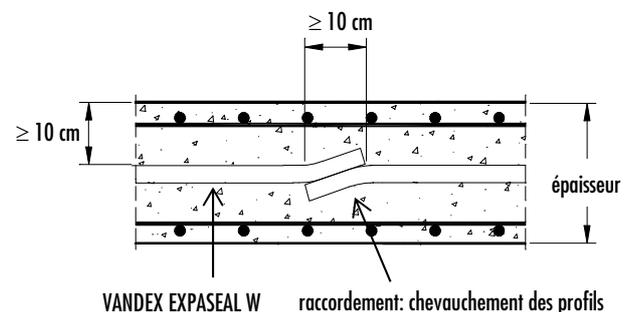
Pour les joints de reprise horizontaux, il est recommandé de lisser la surface de montage du profil d'étanchéité à l'aide d'une taloche en bois (largeur: env. 5 cm) ou similaire immédiatement après le bétonnage en vue d'obtenir une surface plane et propre pour le collage respectivement le montage.

### APPLICATION

Dans des éléments de béton de 20–40 cm, VANDEX EXPASEAL W est posé au centre des joints. Dans des éléments plus épais, il est possible de poser deux bandes VANDEX EXPASEAL W pour plus de sécurité.

VANDEX EXPASEAL W est collé dans les joints à l'aide de l'adhésif VANDEX UNIFLEX (voir fiche technique) ou un autre adhésif approprié, ou bien fixé mécaniquement avec des clous (env. 4–5 clous par m<sup>2</sup>) ou un rail de montage. Assurer que le profil soit en contact continu avec la surface, pour prévenir des infiltrations ultérieures.

### Vue en plan:



Veiller à éviter tout étirement du profil VANDEX EXPASEAL W en cours de pose.

**Raccordement:** Il faut un chevauchement d'au moins 10 cm (cf. schéma ci-dessus).

### CONDITIONNEMENT

VANDEX EXPASEAL W 2010: carton à 9 × 10 m = 90 m  
 VANDEX EXPASEAL W 2005: carton à 9 × 20 m = 180 m

### STOCKAGE

Conserver le produit à un endroit sec et à l'abri du gel. La durée de stockage dans l'emballage d'origine non ouvert et non endommagé est de 24 mois.

### PRÉCAUTIONS

VANDEX EXPASEAL W n'est pas une substance dangereuse.

Pour des informations supplémentaires veuillez consulter la fiche de données de sécurité sur [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

DONNÉES TECHNIQUES			
Base		substance polymère expansible (matrice d'élastomère et polymère)	
Couleur		blanc	
Densité à 23 °C	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1,27	
Adhérence après gonflement	[MPa]	0,7	
Allongement à la rupture avant gonflement	[%]	300	
Capacité d'expansion environnement hautement alcalin	[% vol.]	≥ 350	
Température d'application	[°C]	-30 jusqu'à +60	
		<b>Type 2010:</b>	<b>Type 2005:</b>
Dimension	[mm]	20 x 10	20 x 5
Poids	[g/m]	249	127
Toutes ces données ont été évaluées au laboratoire et sont des valeurs moyennes. En pratique, la température, l'humidité et l'absorption du support peuvent influencer les valeurs mentionnées ci-dessus.			

Les informations fournies ici sont basées sur notre longue expérience et l'état actuel des connaissances. Nous ne pouvons toutefois offrir de garantie, étant donné que le succès dépend de la prise en compte de toutes les circonstances particulières à chaque travail à accomplir. Les chiffres représentant la consommation de matière ne sont qu'approximatifs. Des quantités plus importantes peuvent être nécessaires dans certains cas.



An **RPM** Company

**SIÈGE CENTRAL ET VENTE INTERNATIONALE:**

**Vandex International SA**

Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse  
+41 32 626 36 36 - info@vandex.com - www.vandex.com

**PRODUCTION:**

**Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.**

Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne

**VENTE SUISSE:**

**Vandex SA**

Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse  
+41 32 626 36 46 - info@vandex.ch - www.vandex.ch

**VENTE ALLEMAGNE/AUTRICHE:**

**Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.**

Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne  
+49 4151 89 15-0 - info@vandex.de - www.vandex.de

