

Joint hydrogonflant pour joints de construction

- application facile
- résistant à la pression de l'eau jusqu'à 2,0 bar
- convient également aux zones subissant les mouvements d'eau des marées
- adapté au contact de l'eau de mer
- protection temporaire de l'expansion en cas de contact prématuré avec l'eau
- processus d'expansion réversible



DESCRIPTION DU PRODUIT

VANDEX EXPASEAL W se compose d'une substance d'expansion à base d'acrylate hydrophile, incrustée dans un élastomère thermoplastique à base de butylène, avec des propriétés de gonflement réversibles.

DOMAINES D'APPLICATION

VANDEX EXPASEAL W est utilisé pour imperméabiliser les joints de construction et les entrées de tuyaux dans des structures en béton exposées à une pression hydrostatique permanente ou temporaire.

Propriétés

Après contact avec l'eau, VANDEX EXPASEAL W gonfle jusqu'à 900% en volume. La pression due à l'action de gonflement fait s'expanser VANDEX EXPASEAL dans les joints, remplir toutes les cavités et stopper les passages d'eau.

Propriétés expansives réversibles, la dimension reste stable. VANDEX EXPASEAL W n'entraîne pas d'eau à travers sa structure. Le processus d'expansion est limité aux surfaces en contact avec l'eau.

PRÉPARATION DE SURFACE

Le substrat en béton doit satisfaire les exigences suivantes :

- Béton avec une résistance élevée à la pénétration de l'eau
- Surface propre, nivelée, exempte d'éléments non adhérents,
- Absence d'eau stagnante, de givre ou neige.

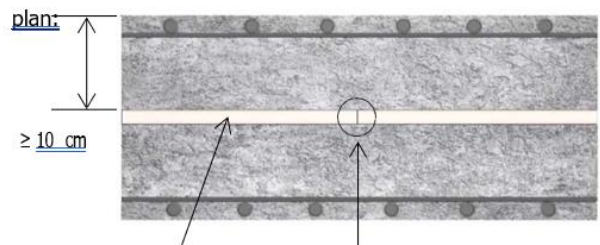
Application

VANDEX EXPASEAL W doit être disposé dans l'élément structurel comme un joint interne. Pour des épaisseurs standards de 20 à 40 cm, VANDEX EXPASEAL N est fixé au milieu. Par mesure de précaution, des murs plus épais peuvent être équipés de deux bandes. VANDEX EXPASEAL N est posé avec le mastic-colle illbruck SP 050, ou fixé mécaniquement dans le joint de construction soit avec des clous (environ. 4-5 clous par mètre linéaire) soit avec un rail de fixation. Assurez-vous qu'il soit toujours en contact avec la surface du substrat, sinon l'effet d'imperméabilisation complet ne sera pas atteint.

VANDEX EXPASEAL W ne peut être appliqué que par temps sec. Sa géométrie ne peut pas être modifiée. Les rubans d'étanchéité dont la géométrie rectangulaire a changé ou sont considérés souillés / endommagés, ne peuvent pas être installés.

Une distance des bords de 10 cm doit être observée de tous les côtés.

VANDEX EXPASEAL W ne doit pas entrer en contact avec de l'eau avant la mise en place du béton, afin de prévenir d'une expansion prématurée. Les rubans d'étanchéité conjoints qui ont déjà subi une expansion ou les produits dont la section transversale a changé, ne peuvent pas être installés.



Joint VANDEX EXPASEAL W collé avec VANDEX ADHESIVE

Les bandes VANDEX EXPASEAL W ne doivent pas être étirées pendant l'installation.

emballage

VX EXPASEAL W 2010: boîte de 9x10 m = 90 m

stockage

Lorsqu'il est conservé dans un endroit sec et exempt de gel dans un emballage d'origine non ouvert et non endommagé, la durée de conservation est de 24 mois.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

VANDEX EXPASEAL W n'est pas une substance dangereuse. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la fiche de données sur la [sécurité www.vandex.com](http://www.vandex.com).

DONNÉES TECHNIQUES		
Base		substance polymère hydrophilique (incorporée dans le polymère et l'élastomère)
Couleur		blanc
Densité à 23°C	[kg/dm ³]	1.27
Force tensile après gonflement	[MPa]	0.7
Allongement à la rupture avant gonflement	[%]	300
Capacité d'enflure dans un environnement hautement alcalin	[% par vol]	≥ 350
Températures d'application	[°C]	-30 jusqu'à +60
Type 2010:		
Dimensions	[mm]	20 × 10
Poids	[g/m]	249
Toutes les données sont des moyennes obtenues à partir de plusieurs tests en laboratoire. Dans la pratique, les variations climatiques telles que la température, l'humidité et la porosité du substrat peuvent affecter ces valeurs.		

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.

 	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	VENTE SUISSE: Vandex SA Case postale - CH-4501 Solothurn/Suisse +41 32 626 36 46 - info@vandex.ch - www.vandex.ch	
	PRODUCTION: Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H. Postfach - D-21487 Schwarzenbek/Allemagne	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	