



WATERSTOP B/25.20

Joint Waterstop hydro-expansif à base de bentonite de sodium



DESCRIPTION

Joint d'étanchéité Waterstop, hydro-expansif, de couleur noire, à base de bentonite de sodium (75%) et de liants polymères hydro-expansifs spécifiques (25%).

Section du cordon: 20 x 25 mm

DOMAINES D'APPLICATION

Réalisation de reprises de coulée et de raccords ayant une étanchéité sûre et permanente.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- poids spécifique (kg/dm³ à 20°C) (ASTM) 1,4 - 1,5
- allongement à la rupture (%) 60
- poids (kg/mètre linéaire) 0,83
- intervalle thermique d'application -15°C/+50°C
- expansion potentielle entre 350 et 400%
- durée de conservation sous protection 12 mois
- teneur minimale en bentonite de sodium 75%
- expansion à 7 jours avec pH 7 243,4%
- expansion à 7 jours avec pH 12 110,4%

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU SYSTÈME

WATERSTOP B/25.20 est une bande d'étanchéité en bentonite de sodium dont la mise en place est simple et facile, qui ne demande pas de préparation particulière des supports, des logements préformés, etc...; elle est simplement fixée par rivetage et n'a pas besoin de dispositifs de protection particuliers; au contact de l'eau, son volume augmente à travers la formation d'un système colloïdal stable garantissant l'étanchéité permanente du raccordement; l'expansion initiale est retardée grâce à un revêtement retardateur, par rapport au premier contact avec l'eau, pour favoriser l'absence de déformations au cours de la phase de durcissement du béton frais. Son utilisation, toutefois, est déconseillée en cas d'orages précoces et dans les endroits où l'humidité est excessive (flaques d'eau et de boue).

Les tests en laboratoire ont démontré que WATERSTOP B/25.20 présente, au contact de l'eau, une augmentation de volume de 243,4%, valeur qu'il convient de considérer comme élevée et plus que suffisante pour la fonction qu'elle doit remplir.

La surface de l'échantillon reste lisse, compacte et sans fissurations. Le béton oppose une résistance à l'expansion: WATERSTOP B/25.20, en raison de son augmentation de volume élevée, exercera donc une bonne pression d'expansion in situ, en empêchant la perméation de l'eau au niveau des points de reprise de coulée.

L'augmentation de volume à pH 12 est de 110,4%, valeur supérieure au paramètre minimal d'augmentation du volume (100%). Même à pH 12, la surface de l'échantillon reste sans altérations ni fissurations. WATERSTOP B/25.20 est un produit approprié à une utilisation en milieu basique, au contact du béton frais et durci.

MODALITÉS D'UTILISATION

La bande d'étanchéité en bentonite de sodium WATERSTOP B/25.20 doit être étendue sur le plan de pose - après avoir éliminé avec soin les parties friables, incohérentes et pulvérulentes - et être la plus lisse et la plus plane possible. Sa fixation s'effectue par rivetage : un rivet en acier tous les 20-25 cm environ; l'étanchéisation des jonctions entre les cordons de la bande d'étanchéité est assurée par une simple juxtaposition d'au moins 10 centimètres et non par superposition des extrémités; le positionnement doit garantir une couverture de 10 - 12 cm par le béton, afin de limiter l'action expansive générée par l'hydratation. Dans le cas de nappes d'eau à forte teneur saline, effectuer des essais d'expansion préalables. Pour toute autre information, consulter notre "Service technique".

CONDITIONNEMENTS

Boîtes de 30 ml, contenant 6 bobines de 5 mètres linéaires.
Palette de 1.080 ml.

Concernant la conformité et la véracité de ses données, le contenu de la présente fiche n'a de caractère contraignant que s'il est confirmé par l'apposition de notre tampon et de notre contresceau, délivrés à notre siège par le personnel délégué à cette fin. Les non-conformités éventuelles par rapport au texte d'origine ayant trait aux contenus et aux modes d'emploi n'impliqueront aucune responsabilité de notre société. En outre, étant donné le caractère extrêmement variable des conditions d'application, les indications mentionnées revêtent un caractère purement indicatif; l'utilisateur est donc tenu d'expérimenter préalablement et personnellement nos produits, pour vérifier qu'ils sont bien appropriés à l'usage prévu.