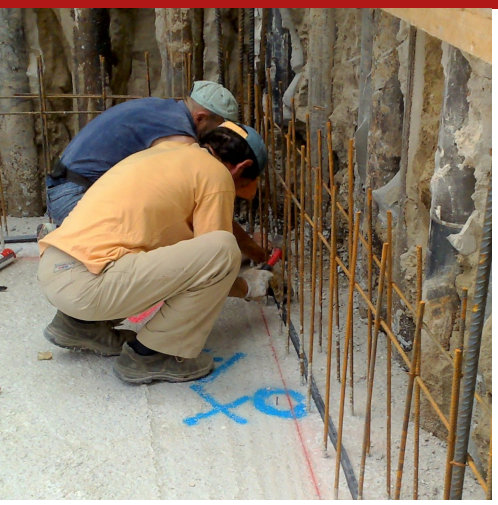
Clayseal 25.20

Lame d'étanchéité à base de bentonite sodique et caoutchouc hydro-expansif



Joint lame d'étanchéité agent d'étanchéité hydro-expansif, pré-formé, pour reprise de jet avec tenue hermétique sure en structure, maçonnerie et fondations, réalisé à partir d'un mélange de bentonite sodique, caoutchouc hydro-expansif et polymères associés (« hydrocarbon »). Clayseal 25.20 SW a une section rectangulaire de 25x20 mm, en rouleau de 5 m chacun.

CODE DOUANIER: 4005 9100
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Cordon
COULEURS DISPONIBLES: Noir
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Boîte: 6 x (Rouleau 5 m) - Palette: 48 x (Boîte 21 Kg)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Clayseal 25.20 est une lame d'étanchéité en bentonite sodique simple et pratique d'utilisation; elle ne requiert pas de préparation particulière des supports, ni de modèles prédéfinis, etc. Sa fixation aisée par clouage ne requiert pas de dispositifs de protections particuliers. Au contact de l'eau, elle augmente son propre volume à travers la formation d'un système colloïdal stable qui garantit la tenue permanente hermétique de la connexion; l'expansion initiale est retardée à travers un revêtement retardateur par rapport au premier contact avec l'eau, afin de consentir l'absence de déformation dans la phase initiale de durcissement du béton frais.

CHAMPS D'APPLICATION

Réalisation de reprises de jet rigides (non de dilatation) et connexions sûres et permanentes à étanchéité hydraulique.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Mortiers de béton, à la chaux et mixtes - Préfabriqués - Parois rocheuses

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Prédisposez le plan de pose le plus lisse et plan possible, en compensant les éventuels défauts avec Repar Tix, et en effectuant une élimination soigneuse des parties friables, non solidaires, pulvérulentes.

MODE D'EMPLOI

Étendez à la main la lame d'étanchéité en bentonite sodique Clayseal 25.20 dans la position prévue. Le fixage sera effectué par clouage: un clou d'acier et une rondelle tous les 20-25 cm environ. Le joint des jonctions entre les bordures de la lame d'étanchéité est assurée par le simple rapprochement d'au moins 10 cm et non pas par la superposition des extrémités. Pour des situations d'application particulièrement complexes, la cage spécifique en fil d'acier Bentonet, avec des mailles carré de 13x13 mm, en taille de 1 m chacune est disponible. La position doit garantir une couverture de 10-12 cm de la part du béton afin de contenir l'action expansive générée par l'hydratation. De même, les entretoises de coffrage doivent être positionnées de manière à maintenir une distance minimale de 8 cm à partir de la bordure de la bentonite même. Bien que le produit ait une expansion retardée de 48h, on en déconseille l'utilisation en cas d'orage imminents ou là où l'humidité est excessive (par exemple en présence de flaques d'eau). Dans le but de prévenir des eaux souterraines très salées ou pour l'arrêt de lessivats, effectuez des tests d'expansion au préalable ou demandez la lame d'étanchéité Clayseal 25.20 SW.

MÉTHODES D'APPLICATION

Marteau - Applicaction manuelle

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

Conservabilité: 12 mois

Produit hydroexpansif: +350 %

Poids spécifique: 1.4-1.5 kg/dm³

Température d'utilisation: -15 / +50 °C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Expansion après 7 jours avec pH 12,33 **110 %**

Contenu de bentonite de sodium **> 60 %**

ASTM D71
Poids unitaire **0.67 kg/m**

DIN 4102-1
Résistance au feu **B 2**

Allongement longitudinal à la rupture **60 %**

Substance inodore

Expansion après 7 jours dans de l'eau déminéralisée à pH~7 **250 %**

CONSOMMATION

1,1 m/m : Utiliser 1 mètre de Clayseal 25.20 par mètre linéaire en ayant soin de poser 5-10 cm de produit au niveau des points de fin/début de rouleau pour garantir l'étanchéité hydraulique permanente du système.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.
Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assumant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.