

Claytex

Toile imperméabilisante à base de bentonite sodique



Tapis imperméabilisant flexible, pour l'imperméabilisation active de structures sous quota, contenant une couche uniforme de bentonite sodique granulaire, à haut contenu de montmorillonite, équivalant à 5.0 kg/m², constitué d'un tissu géotextile aiguilleté de fibre de nylon doublé d'un géotextile non tissé en poids 100%. Claytex sont fournis en deux tailles différentes: Claytex 120 = des rouleaux de 1,20 x 5 m (6 m²), pesant environ 32 kg par rouleau et Claytex 250 = des rouleaux de 2,50 x 20 m (50 m²), pesant environ 270 kg par rouleau.

CODE DOUANIER: 5911 9099

COMPOSANTS: Monocomposant

ASPECT: Rouleau

COULEURS DISPONIBLES: Beige

EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Claytex 120: 1 x (Rouleau 6 m²) - Claytex 250: 1 x (Rouleau 50 m²)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les produits de la gamme Claytex sont constitués de liants naturels activés par l'eau, avec de remarquables propriétés auto-liantes. Leur couche bentonitique est constante et uniforme. La porosité des toiles de protection et de confinement est faite pour permettre une rapide et correcte hydratation des matériaux hydro-expansifs. La couche géotextile inférieure des produits Claytex est constituée de polypropylène tissé de 115 g/m², alors que le géotextile supérieur est en polypropylène non tissé de 220 g/m².

CHAMPS D'APPLICATION

Imperméabilisation de structures enfouies en général, en présence de nappe d'eau à risque. Imperméabilisation de bassin de confinement d'eaux, de canaux hydriques et de décharge.

SUPPORTS AUTORISÉS

Crépis - Béton - Mortiers de béton, à la chaux et mixtes - Briques - Tuf - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre




PRÉPARATION DES SUPPORTS


Les superficies des parois d'application, devront être exemptes de protubérances, cavités, nids de graviers, de trous passants pour le coffrage, de reprises de coulée, etc. Pour cette raison, les superficies devront être auparavant bonifiées avec du mortier anti-retrait (gamme REPAR) ou avec un composant à base de bentonite (Claygrain). Le support doit absolument être compact, dans le cas contraire il sera nécessaire de créer avant la pose de la toile bentonitique une base de béton adéquate.

MODE D'EMPLOI

Les tapis devront être posés de préférence avec le côté en polypropylène faisant face au support (le côté plus sombre) et fixés par rivetage d'ancrage avec rondelles; sur les parois verticales la pose doit être effectuée en partant du bas, après avoir réalisé une couche de mortier de béton, à réaliser de préférence avec OSMOCEN 447, par rapport aux angles formés par le radier et le mur d'élévation, pour favoriser le déroulement de la toile. Chaque tapis doit se superposer au tapis adjacent d'au moins 10 cm, avec une disposition qui réalise un déphasage des jonctions verticales. Il est indispensable de soigner l'opportun ourlet des tapis en correspondance des discontinuités géométriques de l'œuvre, du sommet des structures, etc. Prêtez une attention particulière à la pose des toiles bentonitiques en correspondance des angles, des puisards, des barres d'armatures s'échappant de la couverture de base. Évitez d'effectuer des travaux de couverture avec du béton des tapis bentonitiques en cas de prévisions de pluies abondantes. En cas d'impossibilité d'un opportun enfouissement il est nécessaire de prévoir la protection temporaire des tapis posés lors des travaux par des feuilles de polyéthylène 100-150 g/m². Dans le cas où les toiles bentonitiques aient été installées à l'extérieur des murages d'entourage, ne pas combler avec des matériaux autres que du sable (cailloux anguleux, écrasés par le poids des agrégats arides, ils pourraient lacérer le tapis bentonitique). Pour obtenir des informations supplémentaires vous, êtes priés de contacter notre Service Technique.

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

 Conservabilité: 12 mois

 Matériau 100% éco-compatible

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ASTM D 5890

Index de gonflement **30**

ASTM D 5993

Masse d'air de la bentonite **5.1 kg/m²**

ASTM D 5891

Perte de fluide **13 ml**

ASTM D 6768

Résistance à la traction longitudinale **17.7 kN/m**

EN ISO 9663-1

Épaisseur à sec **6.5 mm**

EN 16416

Coefficient de perméabilité **< 3.5 x 10E-12 m/s**

ASTM D 6768

Allongement longitudinal à la rupture **18.6 %**

ASTM D 6496

Peeling **662 N/m**

CONSOMMATION

1,1 m²/m² : Utiliser 1 m² de Claytex pour chaque m² de surface à revêtir en veillant à superposer les rouleaux d'au moins 10 cm, en correspondance des bords du tapis, afin de garantir l'étanchéité hydraulique permanente du système.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Craint le gel. 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. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.



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'assurant 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.

