



PRS.0015

CLAYTEX

Toile imperméabilisante à base de bentonite sodique

 **Code des Douanes**

5911 9099

 **Emballages**

- Rouleau 6 m²
- Rouleau 50 m²

Famille
Proseal

Lignes produits
• Aqua
• Sanageb

Composants
Monocomposant

Typologie
Toiles étanches souples en bentonite de sodium souple et géotextiles aiguilletés

Catégories fonctionnelles
• **Arrêt immédiat des infiltrations d'eau sous pression dans les bâtiments**
• **Imperméabilisation des pièces enterrées avec des produits hydroexpansifs**
• **Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques**
• **Interventions structurelles d'entretien de tunnels**

Aspect
Rouleau

Certifications et réglementation



EN 13491

Géosynthétiques à fonction barrière

Description du produit

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.

Caractéristiques générales

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.

Dosage

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.

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.

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité:
12 mois



Couleurs disponibles
Beige

Spécifications techniques

Adhésion au support (ASTM D903): 3.0±0.2 N/mm²

Allongement longitudinal à la rupture: <30 %

Coefficient de perméabilité (ASTM D 5887): <1E-11 m/s

Contenu de Montmorillonite: >90 %

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Mise à jour du: **13/01/2022**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Épaisseur à sec (UNI 9863-1): 6 mm

Flux (ASTM D 5887): <math> < 5E-9 \text{ m}^3/\text{m}^2 </math>

Index de gonflement (ASTM D 5890): 28 ml/2g

Masse d'air de la bentonite (EN 14196 - 12% d'humidité): 5000±100 g/m²

Peeling (ASTM D 6496): 200±10 N/m

Perte de fluide (ASTM D 5891): <math> < 18 \text{ ml} </math>

Résistance à la traction longitudinale (EN 10319): 12.5±0.6 kN/m

Résistance au poinçonnement statique (EN 12236): 2000±100 N

Préparation des supports

Les surfaces 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 surfaces 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'opportunité des tapis en correspondance des discontinuités géométriques de l'ouvrage, du sommet des structures, etc. Prêtez une attention particulière à la pose des toiles bentonitiques en correspondance des angles, des puits, 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 opportuniste 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.

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.



www.azichem.com

Mise à jour du: **13/01/2022**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

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.

CLAYTEX produit/distribué par



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Mise à jour du: **13/01/2022**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer