



PRS.0015 **CLAYTEX 120**

Telo impermeabilizzante a base di bentonite sodica (larghezza 120 cm)

Codice Doganale

2508 1000

Consumi

1 m²/m²

Imballaggi

- Rotolo da 6 m²

Famiglia
Proseal

Linee prodotti

- Aqua
- Sanageb

Componenti
Monocomponente

Tipologia

Prodotti idroespansivi a base di bentonite sodica

Categorie funzionali

- **Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua in pressione negli edifici**
- **Impermeabilizzazione dei locali interrati con prodotti idroespansivi**
- **Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici**
- **Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie**

Aspetto
Rotolo

Certificazioni e normative



Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Prodotto della linea Sanageb, la linea prodotti di Azichem Srl dedicata dal 1994 ai prodotti per la bioedilizia, le costruzioni eco-sostenibili, la bio-architettura e gli interventi riabilitativi e conservativi nell'edilizia storico-ambientale.

Descrizione del prodotto

Tappeto impermeabilizzante flessibile, per l'impermeabilizzazione attiva di strutture sotto quota, contenente uno strato uniforme di bentonite sodica granulare, ad elevato contenuto di montmorillonite, pari a 5.0 kg/m², costituito da un tessuto geotessile agugliato con fibre di nylon interfacciato da geotessile non tessuto in peso 100%. CLAYTEX 120 è fornito in rotoli da 1.20 x 5 m (6 m²), del peso di circa 32 kg per rotolo.

Informazioni aggiuntive

I prodotti della linea CLAYTEX sono costituiti da sigillanti naturali attivati dall'acqua, con spiccate proprietà autosigillanti. Il loro strato bentonitico è continuo ed uniforme. La porosità dei teli di protezione e contenimento è finalizzata a consentire una veloce e corretta idratazione del materiale idroespansivo.

Lo strato geotessile inferiore dei prodotti CLAYTEX è costituito in polipropilene tessuto da 115 g/m², mentre il geotessile superiore è in polipropilene non tessuto da 220 g/m².

Sono disponibili altre due misure a richiesta (CLAYTEX 250).

Campi d'impiego

Impermeabilizzazione di strutture interrate in genere, in presenza di falda freatica a rischio. Impermeabilizzazioni di bacini di contenimento acque, canali idrici e scariche.

Colori disponibili

- Beige

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
12 mesi



Larghezza:
120 cm



Lunghezza:
5 m

Specifiche tecniche

Adesione al supporto (ASTM D903): 3.0±0.2 N/mm²

Allungamento a rottura: <30 %

Coefficiente di permeabilità (ASTM D 5887): <1E-11 m/s

Contenuto di Montmorillonite: >90 %

Fluid loss (ASTM D 5891): <18 ml

Flusso (ASTM D 5887): <5E-9 (m³/m²)sec

Massa areica della bentonite (EN 14196 - 12% di umidità): 5000±100 g/m²

Peeling (ASTM D 6496): 200±10 N/m



www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/07/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Resistenza a punzonamento statico (EN 12236): 2000±100 N

Resistenza a trazione (EN 10319): 12.5±0.6 kN/m

Spessore a secco (UNI 9863-1): 6 mm

Preparazione dei supporti

Le superfici delle pareti di applicazione, dovranno essere esenti da protuberanze, cavità, nidi di ghiaia, fori passanti per casseri, discontinuità da riprese di getto ecc. Per questo motivo, dovranno essere preliminarmente bonificate con malta antiritiro (famiglia REPAR) o con preparati a base di bentonite (CLAYGRAIN). Il supporto deve assolutamente essere compatto, in caso contrario sarà necessario creare preliminarmente alla posa del telo bentonitico, un idoneo sottofondo di calcestruzzo.

Modalità d'impiego

I tappeti dovranno essere posati preferibilmente con il lato di polipropilene rivolto verso l'alto (il lato più scuro) e fissati mediante chiodatura di ancoraggio con rondelle; nelle pareti verticali la posa deve procedere partendo dal basso, dopo aver realizzato un opportuno sguscio di malta cementizia, da realizzarsi preferibilmente con OSMOCEM 447, in corrispondenza degli angoli prodotti tra la platea e il muro di elevazione, per favorire la stesura del telo.

Ogni tappeto deve sovrapporsi a quello adiacente per almeno 10 cm, con una disposizione che realizzi una sfasatura delle giunzioni verticali. E' indispensabile curare l'opportuno risvolto dei tappeti in corrispondenza delle discontinuità geometriche dell'opera, del culmine delle strutture ecc.. Prestare particolare attenzione alla posa in opera dei teli bentonitici in corrispondenza di angoli, pozzetti, scale e ferri d'armatura fuoriuscenti dalla soletta di base.

Stoccaggio e Conservazione

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/07/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Evitare di procedere con le lavorazioni di copertura con calcestruzzo dei tappeti bentonitici in previsione di piogge abbondanti. Nell'impossibilità di un tempestivo reinterro è necessario provvedere alla protezione temporanea dei tappeti posti in opera mediante fogli di polietilene da 100-150 g/m².

Nel caso in cui siano stati installati i teli bentonitici all'esterno delle mutature perimetrali, non reinterro lo scavo con materiale diverso dalla sabbia (sassi spigolosi, schiacciati dal peso degli aggregati aridi, potrebbero lacerare il tappeto bentonitico).

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro Servizio Tecnico.

CLAYTEX 120 è prodotto/distribuito da



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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **24/07/2018**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer