

PRS.0015  
**CLAYTEX 120**

Telo bentonitico  
impermeabilizzante (larghezza  
120 cm)

 **Codice Doganale**

5911 9099

 **Imballaggi**

- Rotolo da 6 m<sup>2</sup>

Famiglia  
**Proseal**

Tipologia  
**Teli impermeabilizzanti flessibili in bentonite sodica e geotessile agugliato**

Linee prodotti

- Aqua
- Sanageb

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**

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Rotolo**

## Certificazioni e normative



**EN 13491**

Geosintetici con funzione barriera

## 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/m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>), 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/m<sup>2</sup>, mentre il geotessile superiore è in polipropilene non tessuto da 220 g/m<sup>2</sup>.

## Consumi

1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> : Utilizzare 1 m<sup>2</sup> di CLAYTEX 120 per ogni m<sup>2</sup> di superficie da rivestire, avendo l'accortezza di sovrapporre i rotoli di almeno 10 cm in corrispondenza dei bordi del tappeto per garantire la permanente tenuta idraulica del sistema.

## 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 discariche.

## Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:  
12 mesi



Larghezza:  
120 cm



Lunghezza:  
5 m



Colori disponibili  
Beige

## Specifiche tecniche

Adesione al supporto (ASTM D903): 3.0±0.2 N/mm<sup>2</sup>

Allungamento a rottura: <30 %

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

Contenuto di Montmorillonite: >90 %



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **21/06/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: 1/3

Fluid loss (ASTM D 5891): <18 ml

Flusso (ASTM D 5887): <5E-9 (m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>)sec

Indice di rigonfiamento (ASTM D 5890): 28 ml/2g

Massa areica della bentonite (EN 14196 - 12% di umidità): 5000±100 g/m<sup>2</sup>

Peeling (ASTM D 6496): 200±10 N/m

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 dei supporti di applicazione (in calcestruzzo o terreno naturale argilloso compattato), 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 con il lato di polipropilene (il lato più scuro) rivolto verso il supporto 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 (nel caso di opere su supporti naturali, come laghetti o canali, sovrapporre i tappeti per almeno 20 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.

Movimentare i rotoli di CLAYTEX 120 con idonei mezzi per non sovraccaricare la manovalanza. Non sollevare a mano.

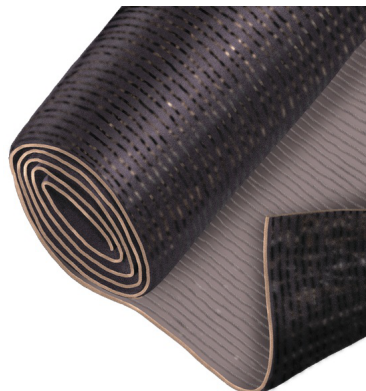
Evitare di procedere con le lavorazioni di copertura con calcestruzzo dei tappeti bentonitici in previsione di piogge abbondanti. Nell'impossibilità di un tempestivo reinterro è necessario provvedere alla protezione temporanea dei tappeti posti in opera mediante fogli di polietilene da 100-150 g/m<sup>2</sup>.

Nel caso in cui siano stati installati i teli bentonitici all'esterno delle mutature perimetrali, non reinterro il 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.

## 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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **21/06/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

*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](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **21/06/2021**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)