



## PRS.0225 CLAYTEX 250

Pânză impermeabilizantă pe bază de bentonită sodică (cu lărgime de 250 cm)

### Cod vamal

5911 9099

### Ambalaje

- Rolă 50 m<sup>2</sup>

### Aplicare

- Aplicare manuală

Familie  
Proseal

Tip de produs  
Membrane flexibile de impermeabilizare din bentonită sodică și material geotextil perforat

Linii de produse  
• Aqua  
• Infratech  
• Sanageb

Categorii funcționale  
• Stoparea imediată a infiltrațiilor de apă în presiune în clădiri  
• Impermeabilizarea subsolurilor cu produse hidroexpansive  
• Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă  
• Intervenții structurale de întreținere a tunelelor și galeriilor

Componente  
Monocomponent

Aspect  
Rolă

## Certificări și reglementări



EN 13491

Geosintetice cu funcție de barieră

## Descrierea generală a produsului

Covor impermeabilizant flexibil pentru impermeabilizarea activă de structuri sub cotă, format dintr-un strat uniform de bentonită sodică granulară cu un conținut ridicat de montmorillonită (5.0 kg/m<sup>2</sup>) constituit dintr-un țesut geo-textil cusut cu fibre de nailon interfațat cu un material geotextil nețesut în greutate 100%. CLAYTEX 250 este livrat sub formă de role de 2.50 x 20 m (50 m<sup>2</sup>) și greutate de 267 kg fiecare.

## Caracteristici generale

Produsele din gama CLAYTEX sunt constituiți din sigilanți naturali activați de apă cu proprietăți autosigilante excelente. Stratul bentonitic al acestora este continuu și uniform. Porositatea pânzelor de protecție și izolație are ca scop hidratarea rapidă și corectă a materialului hidroexpansiv.

Stratul geotextil inferior a produselor CLAYTEX este realizat în polipropilenă țesută de 115 g/m<sup>2</sup>, în timp ce stratul geotextil superior este din polipropilenă nețesută de 220 g/m<sup>2</sup>.

## Consum

1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> : Folosiți 1 m<sup>2</sup> de CLAYTEX 250 pentru fiecare m<sup>2</sup> din suprafața ce trebuie placată, având grijă să suprapuneți sulurile pe cel puțin 10 cm în dreptul marginilor covorului pentru a garanta izolația hidrolică permanentă a sistemului.

## Domenii de utilizare

Impermeabilizarea structurilor subterane în general, acolo unde pânza freatică este în pericol. Impermeabilizarea bazinelor de apă, a canalelor hidrice și a depozitelor de reziduuri.

## Caracteristici fundamentale



Conservare:  
12 luni



Lărgime:  
250 cm



Lungime:  
20 m



Culori disponibile  
Bej

## Specificații tehnice

Aderență la suport (ASTM D903): 3.0±0.2 N/mm<sup>2</sup>

Coeficient de permeabilitate (ASTM D 5887): <1E-11 m/s

Conținut de montmorillonită: >90 %



www.azichem.com

Actualizat în data de: 24/08/2021  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web

www.azichem.ro/disclaimer

Fluid loss (ASTM D 5891): <18 ml

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

Grosime la uscare (UN 9863-1): 6 mm

Indice de umflare (ASTM D 5890): 28 ml/2g

Întinderea la rupere longitudinală: <30 %

Masa bentonitei pe unitatea de suprafață (EN 14196 - 12% di  
umiditate): 5000±100 g/m<sup>2</sup>

Peeling (ASTM D 6496): 200±10 N/m

Rezistența la perforarea statică (EN 12236): 2000±100 N

Rezistența la tracțiune longitudinală (EN 10319): 12.5±0.6 kN/m

## Pregătirea suporturilor

Suprafețele zidurilor pe care se va aplica acest produs trebuie să fie lipsite de protuberanțe, cavități, depuneri de pietriș, găuri de trecere pentru cofraje, discontinuități determinate de rostul de lucru etc. Din acest motiv, aceste suprafețe se vor redresa cu ajutorul mortarului anti retragere (din linia de produse REPAR) sau a preparatelor pe bază de bentonită (CLAYGRAIN). Este absolut necesar ca suportul să fie compact, în caz contrar trebui să se creați, înainte de aplicarea pânzei de bentonită, un fundal potrivit din beton.

## Aplicare

Covoarele trebuie așezate de preferință cu partea de polipropilenă îndreptată spre suport (partea cea mai închisă la culoare) și fixate cu ajutorul cuielor de ancoraj cu șaibe; aplicarea în pereții verticali trebuie făcută începând de jos după ce ați realizat o plintă din mortar de ciment adecvată, de preferință cu produsul OSMOCEM 447, corespunzătoare unghiurilor formate între bază și peretele de înălțare pentru a permite întinderea pânzei.

Fiecare covor trebuie să se suprapună covorului adiacent pe o suprafață de cel puțin 10cm în așa fel încât să se realizeze un decalaj între îmbinările verticale. Este indispensabil să aveți grijă de reverele covoarelor acolo unde se formează discontinuități geometrice, în vârful structurilor etc... Fiți foarte atenți la întinderea pânzelor de bentonită în zonele colțurilor, a gurilor de scurgere, a scârilor și a fiarelor de armătură ieșite din planșul de bază.

Evitați operațiunile de acoperire cu beton a covoarelor de bentonită în caz de previziuni de ploi abundante. Dacă nu este posibilă acoperirea cu pamânt la timp, va trebui să protejați temporar covoarele cu ajutorul foilor de polietilenă de 100-150 g/m<sup>2</sup>.

În cazul în care pânzele de bentonită au fost instalate în exteriorul zidurilor perimetrare, îngropați terenul excavat numai cu nisip (pietrele ascuțite strivite de greutatea agregatelor ar putea distruge covorul din bentonită).

Pentru informații suplimentare contactați Serviciul Tehnic de la AZICHEM srl.

## Stocarea și conservarea

A se feri de îngheț. A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate. A se păstra produsul la o temperatură între +5°C și +35°C.



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

Actualizat în data de: **24/08/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Măsurile de precauție **Ecologie**

Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate. Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuintării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

*CLAYTEX 250 este produs/distribuit de*



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)

Actualizat în data de: **24/08/2021**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)