



PRS.0014

## CLAYSEAL 25.20

Bandă de impermeabilizare din bentonită sodică și cauciuc hidroexpansiv

### Cod vamal

2508 1000

### Consum

1 m / m

### Ambalaje

- Rolă 5 m
- Cutie: 6 x (Rolă 5 m)

### Aplicare

- Ciocan
- Aplicare manuală

Familie  
Proseal

Tip de produs  
Produse hidroexpansive pe bază de bentonită sodică

Linii de produse

- Aqua
- Infratech
- Sanageb

Categorii funcționale

- Impermeabilizarea subsolurilor cu produse hidroexpansive
- Intervenții structurale de întreținere a barajelor, bazinelor, conductelor și canalelor de apă
- Intervenții structurale de întreținere a tunelurilor și galeriilor
- Realizarea operelor subterane din beton cu impermeabilitate ridicată

Componente  
Monocomponent

Aspect  
Cordon

## Descrierea generală a produsului

Nod waterstop sigilant hidroexpansiv preformat pentru rosturile de lucru cu izolare ermetică garantată în structuri, ziduri și fundații, realizat cu un amestec de bentonită sodică, cauciuc hidroexpansiv și polimeri agreganți speciali ("hydrocarbon"). CLAYSEAL 25.20 are o secțiune rectangulară de 25x20 mm, dispusă în role de câte 5 m fiecare.

## Caracteristici generale

CLAYSEAL 25.20 este o bandă de impermeabilizare (waterstop) din bentonită sodică ușor și simplu de aplicat; nu necesită pregătiri speciale ale suporturilor, baze pre-turnate etc. Se fixează ușor cu ajutorul cuielor și nu necesită protecții speciale. În contact cu apa își mărește volumul prin formarea unui sistem coloidal stabil care garantează o izolare ermetică permanentă a conexiunii; expansiunea inițială se întârzie cu ajutorul unui înveliș întârziator față de primul contact cu apa cu scopul de a permite absența deformațiilor în faza inițială de întărire a betonului proaspăt.


## Domenii de utilizare


Realizarea rosturilor de lucru rigide (nu de dilatare) și a conexiunilor cu o izolare hidrolică sigură și permanentă.


## Culori disponibile


- Negru

## Caracteristici fundamentale

 Conservare:  
12 luni

 Greutate specifică:  
1.4-1.5 kg/dm<sup>3</sup>

 Produs hidroexpansiv:  
+350 %

 Temperatura de utilizare:  
-15 / +50 °C

## Specificații tehnice

Conținut de bentonită sodică: > 60 %

Expansiune după 7 zile cu pH 12,33: 128 %

Expansiune după 7 zile cu pH 7: 350 %

Greutate unitară (ASTM D71): 0.67 kg/m

Întinderea la rupere longitudinală: 60 %

Rezistența la foc DIN 4102-1: B 2 \_

Substanță inodoră



www.azichem.com

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
www.azichem.ro/disclaimer

## Aplicare

Întindeți manual banda de impermeabilizare (waterstop) din bentonită sodică CLAYSEAL 25.20 în poziția prestabilită. Fixarea se face cu ajutorul cuielor: un cui de oțel și o șabă la o distanță de 20-25 cm unele de celelalte. Sigilierea joncțiunilor dintre benzile de waterstop este asigurată prin alăturarea a cel puțin 10 cm și nu de suprapunerea extremităților.

Pentru aplicații foarte complexe există carcasa metalică din plasă de oțel BENTONET cu ochiuri pătrate de 13x13 mm sub formă de profile de 1 m fiecare.

## Pregătirea suporturilor

Pregătiți suprafața de lucru astfel încât să fie cât mai netedă și liniară posibil compensând eventualele neuniformități cu REPAR TIX și eliminând toate părțile friabile, neadecvate, pulverulente.

## Stocarea și conservarea

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.



## Extras din raportul de test experimental

Mai jos redăm un extras din raportul testului experimental realizat de către Laboratorul Cismondi Srl din Cuneo cu codul 135/CHI / 15/09/0252 din data de 06.04.2009:

*Probele de laborator au demonstrat că produsul CLAYSEAL 25.20 își mărește volumul în contact cu apa de 243,4%, valoare considerată ridicată și mai mult decât suficientă pentru funcția pe care o îndeplinește. Suprafața eșantionului rămâne netedă, compactă și lipsită de fisuri. Betonul opune rezistență la expansiune, așadar CLAYSEAL 25.20, ca urmare a creșterii substanțiale a volumului, exercită o bună presiune de expansiune împiedicând penetrarea apei în punctele de rost de lucru. Incrementarea volumului la pH 12,33 e de 110,4%, valoare superioară parametrului minim de creștere a volumului (100%). Chiar și în caz de pH 12 suprafața eșantionului rămâne nealterată și lipsită de fisuri. CLAYSEAL 25.20 este corespunzător pentru a fi folosit în ambient bazic în contact cu betonul proaspăt și întărit.*

## Măsuri de precauțieEcologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

Poziționarea produsului trebuie să garanteze o acoperire de cel puțin 10-12 cm de beton pentru a putea limita acțiunea expansivă generată de hidratare. În același mod, distanțierile cofraje trebuie poziționate în așa fel încât să se păstreze o distanță minimă de 8 cm față de cordonul bentonitic.

Chiar dacă produsul are o expansiune întârziată de 48 de ore, nu se recomandă utilizarea acestuia în caz de ploii timpurii sau în situații de umiditate excesivă (de ex. în prezența bălților).

În caz de apă subterană cu conținut ridicat de sare sau determinată de depunerea de levigat și ape reziduale, efectuați teste preliminare de expansiune sau comandați banda de impermeabilizare specifică CLAYSEAL 25.20 SW.



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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web

[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)



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: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)