

Clayseal 25.20

Bentonitna vodonepropusna spojnica, hidroekspanzivna, za vodu s bazičnim pH



Unaprijed oblikovano, hidroekspanzivno brtvilo za sigurno brtvljenje građevinskih spojeva u konstrukcijama, zidovima i temeljima. Izrađeno od mješavine natrijevog bentonita, hidroekspanzivne gume i posebnih agregatnih polimera ("ugljikovodik"). Clayseal 25.20 ima pravokutni presjek 25x20 mm i pakirano je u rolama od 5 metara. Jedna kutija Clayseala 25.20 sadrži šest rolni od 5 metara i teži približno 21 kg.

CARINSKI KOD: 4005 9100

KOMPONENTE: Jednokomponentna

IZGLED: Stripe

DOSTUPNE BOJE: Nero

PAKIRANJA I DIMENZIJE: Scatola: 6 x (Rotolo 5 m) - Pallet: 48 x (Scatola 21 Kg)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Clayseal 25.20 je hidroizolacijska traka od natrijevog bentonita koja se jednostavno i lako ugrađuje; ne zahtijeva nikakvu posebnu pripremu podloge, prethodno oblikovano sjedenje itd. Lako se pričvršćuje čavlima ili lijepljenjem (s odgovarajućim ljepilom Proseal Fix) i ne zahtijeva nikakve posebne zaštitne mjere. U kontaktu s vodom širi se, formirajući stabilan koloidni sustav koji osigurava trajno hermetičko brtvljenje spoja. Početno širenje je odgođeno premazom koji usporava prvi kontakt s vodom, osiguravajući da ne dođe do deformacije tijekom početne faze stvrdnjavanja svježeg betona.

PODRUČJA PRIMJENE

Izrada krutih (neekspanzijskih) spojeva i veza lijevanih materijala sa sigurnim i trajnim hidrauličkim brtvljenjem.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton - Stijena

PRIPREMA PODLOGE

Ako planirate pričvrstiti bentonitni rubnik, površinu za ugradnju učinite što glatkijom i ravnijom, kompenzirajući sve nepravilnosti s Repar Tixom. U svakom slučaju, pažljivo uklonite sve rastresite, rastresite ili prašnjave čestice. Osušite podlogu i uklonite sve lokve spužvama ili komprimiranim zrakom.



NAČIN PRIMJENE

Ručnim putem postaviti waterstop od natrijeve bentonitne gline Clayseal 25.20 na predviđeno mjesto. Pričvršćivanje se izvodi pomoću ljepila u kartuši Proseal Fix ili čavljanjem: jedan čelični čavao i jedna podloška svakih približno 20–25 cm. Brtvljenje spojeva između traka waterstopa osigurava se jednostavnim prslonjavanjem krajeva u duljini od najmanje 10 cm (ne preklapanjem). Za pričvršćivanje Clayseal 25.20 u posebno zahtjevnim uvjetima ugradnje dostupna je posebna žičana čelična košuljica Bentonet, kvadratne mreže 13x13 mm, u profilima duljine 1 metar, koja se na spoj učvršćuje čavljanjem.

Pozicioniranje Clayseal 25.20 mora osigurati, s obje strane, pokrov betonom od 10–12 cm kako bi se obuzdalo ekspanzivno djelovanje izazvano hidratacijom. Na isti način, distanceri oplata moraju biti postavljeni tako da održavaju minimalni razmak od 8 cm od same bentonitne trake.

Na kraju proizvodnog ciklusa Clayseal 25.20 se površinski obrađuje kako bi se usporio proces bubrenja. To uzrokuje odgodu ekspanzije od približno 48 h, čak i u prisutnosti laganih kiša koje smoče bentonitnu traku. Ipak, preporučuje se obratiti posebnu pozornost i pažljivo procijeniti stanje bentonitne trake u sljedećim situacijama:

- jaki pljuskovi koji u potpunosti potapaju traku tijekom nekoliko sati,
- produljeno izlaganje atmosferskim utjecajima tijekom više dana prije betoniranja, osobito pri visokoj vlažnosti, u maglovitim klimama, te pri stvaranju lokvi uz dugotrajan kontakt s bentonitnom trakom.

Moguće je dobiti točan uvid u razvoj procesa bubrenja u uvjetima potpune uronjenosti u vodu konzultiranjem izvješća o ispitivanju „TEST EKSPANZIJE U VODI PRI NEUTRALNOM I BAZNOM pH” dostupnog za preuzimanje na web stranici proizvođača


<https://www.azichem.com/prodotto/clayseal-25-20>

U slučaju podzemnih voda s visokim sadržajem soli ili za zaustavljanje procjednih voda i otpadnih voda, provedite prethodna ispitivanja bubrenja ili zatražite specifični waterstop Clayseal 25.20 SW.

METODE PRIMJENE


Martello - Applicazione manuale

OSNOVNE ZNAČAJKE

 Gustoća: 1.4-1.5 kg/dm³

 Rok trajanja: 12 mjeseci

 Hydroexpansive product: +350 %

 Temperatura na kojoj se upotrebljava: -15 / +50 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Sodium bentonite content ~**70 %**

Expansion after 7 days at pH 12.33 **+110 %**

Expansion after 7 days in demineralized water with pH~7 **+250 %**

Expansion after 10 days at pH 12.33 **+128 %**

Expansion after 10 days in demineralized water with pH~7 **+350 %**

Hydraulic leak test (14 days at 5 bar) **no leaks**

DIN 4102-1

Fire resistance **B 2**

Longitudinal elongation at break **60 %**

Odorless

ASTM D71

Unit weight **0.67 kg/m**

POTROŠNJA

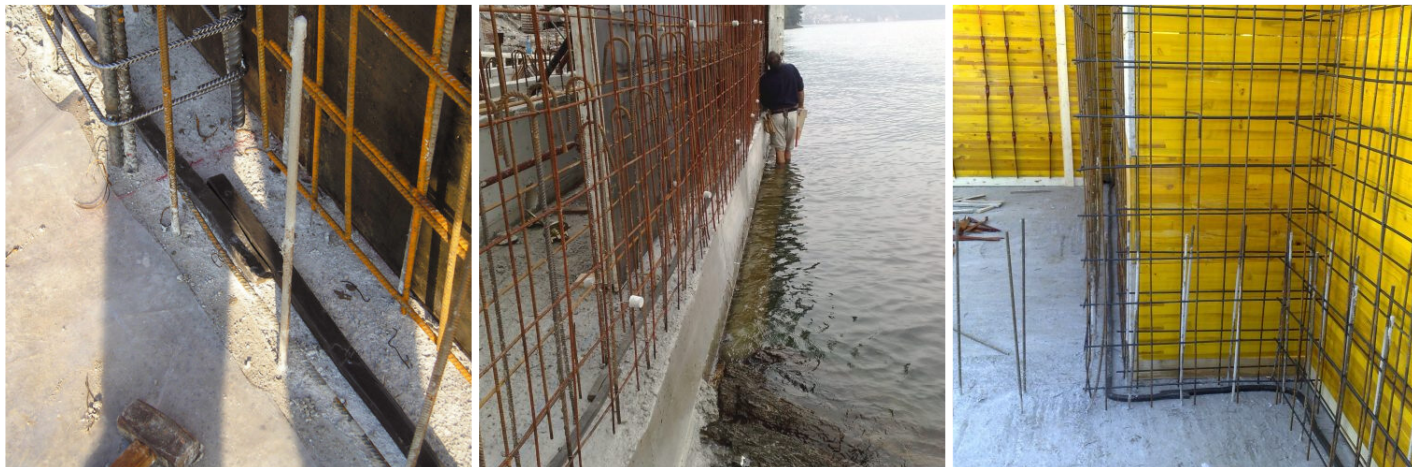
1,1 m/m: Koristite 1 metar Clayseala 25.20 za svaki linearni metar, pazeći da postavite 5-10 cm proizvoda uz krajnje/početne točke role kako biste osigurali trajno hidrauličko brtvljenje sustava.



SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva. Zaštititi proizvod od vlage zraka.

FOTOGALERIJA



STAVKA TROŠKOVNIKA

Hidroizolacija radnih spojeva između temeljne ploče i uzdignutih zidova postavljanjem, u sredinu zida (minimalna debljina 20 cm), specifičnog hidroekspanzivnog waterstopa na bazi natrijeve bentonite (~70%), specifičnih polimernih veziva (~25%) te plastifikacijskih aditiva i pigmenta (~5%), Clayseal 25.20 tvrtke AZICHEM Srl, presjeka 25x20 mm, crne boje. Ručno postaviti waterstop od natrijeve bentonite Clayseal 25.20 u sredinu zida. Prije vršenje izvođač se izvodi avljanjem: jedan elični avao svakih približno 25 cm. Brtvljenje spojeva između traka waterstopa osigurava se jednostavnim prislonjavanjem krajeva waterstopa u duljini od najmanje 10 cm (ne preklapanjem krajeva). Za posebno složene uvjete ugradnje, uvrstiti waterstop posebnom eličnom ianom kočuljicom Bentonet, kvadratne mreže 13x13 mm, u profilima duljine 1 linearni metar.

Tehničke karakteristike spoja Clayseal 25.20 tvrtke AZICHEM Srl:

- Sadržaj natrijeve bentonite: ~70%
- Ekspanzija nakon 10 dana pri pH 12,33: 128%
- Ekspanzija nakon 10 dana pri pH 7: 350%
- Ispitivanje vodonepropusnosti (14 dana pri 5 bar): bez curenja
- Jedinna masa (ASTM D71): 0,67 kg/m
- Otpornost na par DIN 4102-1: B2
- Tvar bez mirisa

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obavezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.

