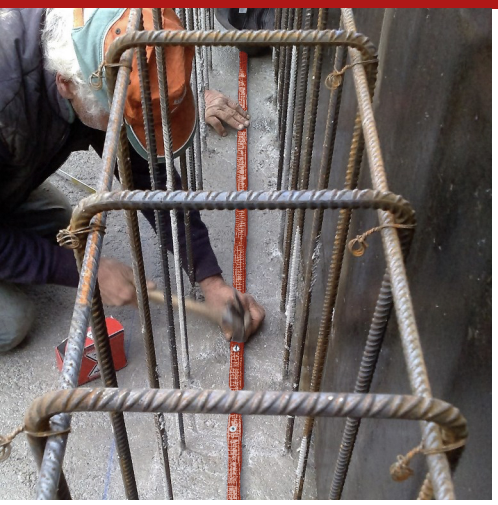
Clayseal 25.20 SW

Bentonitni hidroekspandirajući waterstop za slanu vodu



Preformirani hidroekspandirajući brtveni waterstop za izvedbene spojeve koji osigurava pouzdanu vodonepropusnost konstrukcija, zidova i temelja. Izrađen je od mješavine natrijeve bentonite, hidroekspandirajuće gume i posebnih vezivnih polimera ("hydrocarbon"), posebno namijenjene za primjenu u kontaktu sa slanom vodom ili organskim procjednim vodama. Clayseal 25.20 SW ima pravokutni presjek 25x20 mm i isporučuje se u kolutima duljine 5 m. Jedna kutija proizvoda Clayseal 25.20 SW sadrži 6 kolutova po 5 m i teži približno 21 kg.

CARINSKI KOD: 4005 9100
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Stripe
DOSTUPNE BOJE: Rosso
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Scatola: 6 x (Rotolo 5 m) - Pallet: 48 x (Scatola 21 Kg)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Clayseal 25.20 SW je waterstop od natrijeve bentonite koji se jednostavno i lako ugrađuje; ne zahtijeva posebnu pripremu podloge, unaprijed oblikovana ležišta i sl. Jednostavno se pričvršćuje čavlima i ne zahtijeva posebne mjere zaštite. U kontaktu s vodom (uključujući slanu ili onečišćenu vodu) povećava svoj volumen stvaranjem stabilnog koloidnog sustava koji osigurava trajnu vodonepropusnost spoja; početno bubrenje usporeno je usporavajućim premazom nakon prvog kontakta s vodom, kako bi se spriječile deformacije u početnoj fazi vezivanja svježeg betona. Bubrenje proizvoda Clayseal 25.20 SW u slanoj vodi ili vodi koja sadrži procjedne vode i onečišćujuće tvari iznosi najmanje 180% (nešto manje od dvostrukog početnog volumena). Potencijalno bubrenje u slučaju kontakta s čistom vodom može biti znatno veće (čak približno 1000%).

PODRUČJA PRIMJENE

Izvedba krutih izvedbenih spojeva (ne dilatacijskih) i spojeva s pouzdanom i trajnom vodonepropusnošću u sredinama sa slanom morskom vodom, organskim procjednim vodama i onečišćujućim tvarima različite prirode (npr. odlagališta otpada, digestori bioplina itd.).

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Pripremiti podlogu za polaganje tako da bude što glađa i ravnija, eventualne neravnine izravnati proizvodom Repar Tix te temeljito ukloniti trošne, nekoherentne i prašinaste dijelove.

NAČIN PRIMJENE

Ručno položiti bentonitni waterstop Clayseal 25.20 SW na predviđeno mjesto. Pričvršćivanje se izvodi ljepilom u kartuši Proseal Fix ili čavlima: jedan čelični čavao i podložna pločica približno svakih 20–25 cm. Brtvljenje spojeva između bentonitnih waterstop traka osigurava se jednostavnim međusobnim priljubljivanjem na najmanje 10 cm, a ne preklapanjem krajeva. Za posebno složene uvjete ugradnje dostupna je posebna čelična žičana košarica Bentonet, s kvadratnom mrežom 13x13 mm, u profilima duljine po 1 metar. Položaj mora osigurati betonski pokrov debljine 10–12 cm kako bi se ograničilo bubrenje uzrokovano hidratacijom. Jednako tako, distanceri oplatnih ploča moraju biti postavljeni tako da se od samog bentonitnog profila održi minimalna udaljenost od 8 cm. Iako proizvod ima odgođeno bubrenje od 48 h, ne preporučuje se njegova uporaba u slučaju ranih oborina ili kada je vlaga prekomjerna (npr. u prisutnosti lokvi).

METODE PRIMJENE

Applicazione manuale - Martello

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Gustoća: 1.4-1.5 kg/dm³
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Hydroexpansive product: + 550 %
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: -15 / +50 °C

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Longitudinal elongation at break **60 %**

ASTM D71
Unit weight **0.83 kg/m**

Sodium bentonite content **>75 %**

POTROŠNJA

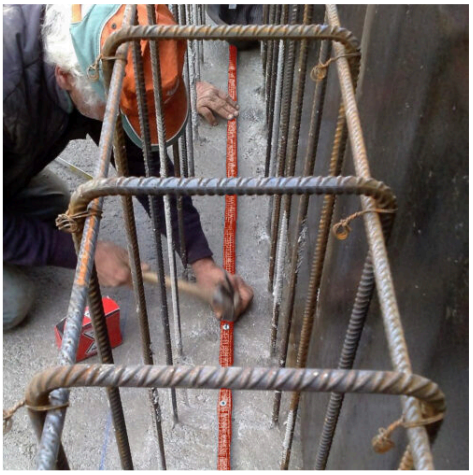
1,1 m/m: Upotrijebiti 1 metar proizvoda Clayseal 25.20 SW za svaki dužni metar, vodeći računa da se na mjestima završetka/početka koluta osigura preklop od 5–10 cm kako bi se zajamčila trajna vodonepropusnost sustava.

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 izvedbenih spojeva izmeÄu temeljne ploÄe i zidova, uz postavljanje, u sredini zidova (minimalni presjek 20 cm), posebnog hidroekspandirajuÄeg waterstopa na bazi natrijeve bentonite i **vezivnih polimera ("hydrocarbon"), posebno namijenjenih za primjenu u kontaktu sa slanom vodom ili organskim procjednim vodama**, tipa Clayseal 25.20 SW proizvoÄaÄa AZICHEM Srl, presjeka 25 x 20 mm. RuÄno poloÅ¾iti bentonitni waterstop Clayseal 25.20 SW po sredini zida. PriÄvrÅ¡Äivanje se izvodi Äavlima: pribliÅ¾no jedan ÄeliÄni Äavao svakih 25 cm. Brtvljenje spojeva izmeÄu bentonitnih profila waterstopa osigurava se jednostavnim priljubljivanjem krajeva waterstopa na najmanje 10 cm (ne preklapanjem krajeva). Za posebno sloÅ¾ene uvjete ugradnje waterstop priÄvrstiti posebnom ÄeliÄnom Å¾iÄanom koÅ¡aricom Bentonet, s kvadratnom mreÅ¾om 13 x 13 mm, u profilima duljine po 1 duÅ¾ni metar.

TehniÄke znaÄajke spoja Clayseal 25.20 SW proizvoÄaÄa AZICHEM Srl:

- SadrÅ¾aj natrijeve bentonite: 75%
- Hidroekspanzija: > 180%
- JediniÄna masa (ASTM D71): 0,84 kg/m
- GustoÄa: 1,45 kg/dm^3
- Supstanca 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 obvezan 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.