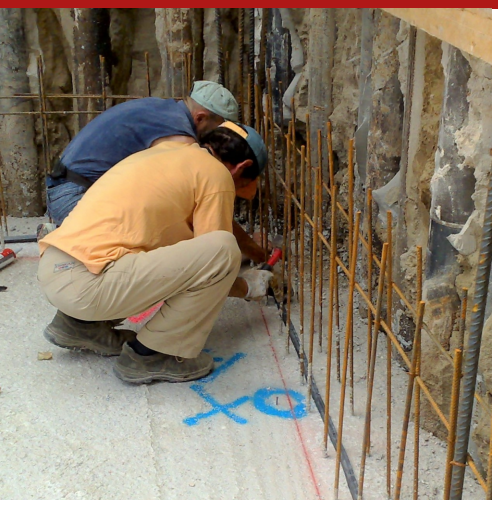
Clayseal 25.20

Bentonitna hidroekspandirajuća waterstop brtva za vodu s baznim pH-om



Hidroekspandirajuća, prethodno oblikovana waterstop brtva za vodonepropusne radne spojeve u konstrukcijama, zidovima i temeljima, izrađena od mješavine natrijeve bentonitne gline, hidroekspandirajuće gume i posebnih vezivnih polimera („hydrocarbon“). Clayseal 25.20 ima pravokutni presjek dimenzija 25x20 mm i isporučuje se u kolutima duljine 5 m. Jedna kutija proizvoda Clayseal 25.20 sadržava 6 kolutova od po 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 waterstop brtva od natrijeve bentonitne gline koja se jednostavno i lako ugrađuje; ne zahtijeva posebnu pripremu podloge, prethodno oblikovana ležišta i sl. Jednostavno se pričvršćuje čavlima ili lijepljenjem (pomoću namjenskog ljepila Proseal Fix) te ne zahtijeva posebne zaštitne mjere. U dodiru s vodom povećava vlastiti volumen stvaranjem stabilnog koloidnog sustava koji osigurava trajnu vodonepropusnost spoja; početno bubrenje usporeno je usporavajućim premazom pri prvom dodiru s vodom, kako bi se spriječile deformacije tijekom početne faze stvrdnjavanja svježeg betona.

PODRUČJA PRIMJENE

Izvedba krutih radnih spojeva (ne dilatacijskih spojeva) i spojeva koji osiguravaju pouzdanu i trajnu vodonepropusnost.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Ako se bentonitna brtva namjerava pričvrstiti čavlima, podlogu za ugradnju treba izvesti što glađom i ravnijom, a eventualne neravnine izravnati proizvodom Repar Tix. U svakom slučaju treba temeljito ukloniti trošne, nevezane i prašnjave dijelove. Osušiti podlogu te ukloniti eventualne lokve spužvama ili mlazom komprimiranog zraka.

NAČIN PRIMJENE

Ručno položiti natrijevu bentonitnu waterstop brtvu Clayseal 25.20 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 waterstop brtvi osigurava se jednostavnim čeonim spajanjem krajeva u duljini od najmanje 10 cm (ne preklapanjem). Za pričvršćivanje proizvoda Clayseal 25.20 u posebno zahtjevnim uvjetima ugradnje dostupna je namjenska kavezna armatura od čelične žice Bentonet, s kvadratnom mrežom 13x13 mm, u profilima duljine po 1 metar, koja se na spoj pričvršćuje čavlima.
Položaj proizvoda Clayseal 25.20 mora osigurati betonski zaštitni sloj od 10-12 cm s obje strane, kako bi se ograničilo ekspanzijsko djelovanje nastalo hidratacijom. Isto tako, razmaknice oplate moraju biti postavljene tako da održavaju minimalnu udaljenost od 8 cm od same bentonitne brtve.
Na kraju proizvodnog procesa Clayseal 25.20 površinski se obrađuje kako bi se usporio proces bubrenja. Time se postiže odgoda bubrenja od približno 48 h, čak i u slučaju lagane kiše koja navlaži bentonitnu brtvu. Ipak, preporučuje se obratiti posebnu pozornost i pažljivo procijeniti stanje bentonitne brtve u sljedećim situacijama:
• jaka nevremena koja potpuno potapaju brtvu tijekom više sati,
• produljena izloženost atmosferskim utjecajima tijekom više dana prije betoniranja, osobito pri visokoj vlažnosti, maglovitom vremenu i stvaranju lokvi koje su dulje vrijeme u dodiru s bentonitnom brtvom.
Točan prikaz razvoja procesa bubrenja u uvjetima potpunog uranjanja u vodu može se pronaći u Izvještaju o ispitivanju „TEST BUBRENJA U VODI S NEUTRALNIM I BAZNIM pH-OM“, koji se može preuzeti na web-stranici proizvoda https://www.azichem.com/prodotto/clayseal-25-20
U slučaju podzemnih voda s visokim sadržajem soli ili za zaustavljanje procjednih i otpadnih voda, potrebno je provesti prethodna ispitivanja bubrenja ili zatražiti namjensku waterstop brtvu 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 in demineralized water with pH~7 **+250 %**

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

DIN 4102-1
Fire resistance **B 2**

Odorless

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

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

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

Longitudinal elongation at break **60 %**

ASTM D71
Unit weight **0.67 kg/m**

POTROŠNJA

1,1 m/m: Upotrijebiti 1 metar proizvoda Clayseal 25.20 za svaki dužni metar, pri čemu na mjestima završetka/početka koluta treba bočno spojiti 5-10 cm proizvoda kako bi se osigurala 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 radnih spojeva izmeÄu temeljne ploÄe i zidova, uz ugradnju, u sredini zidova (minimalni presjek 20 cm), namjenske hidroekspandirajuÄe waterstop brtve na bazi natrijeve bentonitne gline (~70%), posebnih polimernih veziva (~25%) te plastificirajuÄih dodataka i pigmenata (~5%), Clayseal 25.20 proizvoÄaÄa AZICHEM Srl, presjeka 25x20 mm, crne boje. RuÄno poloÅ¾iti natrijevu bentonitnu waterstop brtvu Clayseal 25.20 u sredinu zida. PriÄvrÅ¡Äivanje se izvodi Äavlima: pribliÅ¾no jedan ÄeliÄni Äavao svakih 25 cm. Brtvljenje spojeva izmeÄu waterstop brtvi osigurava se jednostavnim Äeonim spajanjem krajeva brtvi u duljini od najmanje 10 cm (ne preklapanjem krajeva). U posebno sloÅ¾enim uvjetima ugradnje waterstop brtvu priÄvrstiti namjenskom kaveznom armaturom od ÄeliÄne Å¾ice Bentonet, s kvadratnom mreÅ¾om 13x13 mm, u profilima duljine po 1 duÅ¾ni metar.

TehniÄke znaÄajke brtve Clayseal 25.20 proizvoÄaÄa AZICHEM Srl:

• Udio natrijeve bentonitne gline: ~70%
• Bubrenje nakon 10 dana pri pH 12,33: 128%
• Bubrenje nakon 10 dana pri pH 7: 350%
• Ispitivanje vodonepropusnosti (14 dana pri 5 bara): bez propuÅ¡tanja
• JediniÄna masa (ASTM D71): 0,67 kg/m
• Otpornost na poÅ¾ar 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 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.