Clayseal 25.20 HP

Hidroekspandirajuća bentonitna waterstop brtva otporna na tlak do 10 bara



Hidroekspandirajuća brtvena waterstop traka, prethodno oblikovana, za radne spojeve pri betoniranju koji osiguravaju hermetičku vodonepropusnost konstrukcija, zidova i temelja, izrađena od mješavine natrijeve bentonitne gline, hidroekspandirajuće gume i posebnih vezivnih polimera ("hydrocarbon"). Otporna na tlak do 10 bara i kemijske utjecaje, s ekspanzijom i pri uranjanju u ugljikovodike (čisti dizel), sumpornu kiselinu i klorovodičnu kiselinu koncentracije 20%. Prikladna i za kontakt sa slanom vodom ili organskim procjednim vodama. Clayseal 25.20 HP ima pravokutni presjek dimenzija 25x20 mm i pakira se u role duljine 5 m. Jedna kutija proizvoda Clayseal 25.20 HP sadrži 6 rola od po 5 metara i teži približno 25 kg.

CARINSKI KOD: 4005 9100
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Stripe
DOSTUPNE BOJE: Nero
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Scatola: 6 x (Rotolo 5 m)

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Clayseal 25.20 HP je waterstop traka od natrijeve bentonitne gline koja se jednostavno i lako ugrađuje; ne zahtijeva posebnu pripremu podloge, unaprijed oblikovana ležišta i sl. Jednostavno se pričvršćuje čavlima ili lijepljenjem (posebnim ljepilom Proseal Fix) i ne zahtijeva posebne zaštitne mjere. U kontaktu s vodom povećava svoj volumen stvaranjem stabilnog koloidnog sustava koji osigurava trajnu hermetičku vodonepropusnost spoja; početna ekspanzija odgađa se pomoću usporavajućeg premaza nakon prvog kontakta s vodom, kako bi se spriječile deformacije u početnoj fazi vezivanja svježeg betona. Ipak, izbjegavati ugradnju materijala za kiše ili u kontaktu s vodom.

PODRUČJA PRIMJENE

Izrada krutih radnih spojeva pri betoniranju (ne dilatacijskih spojeva) i spojeva koji osiguravaju sigurnu i trajnu vodonepropusnost.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Ako se bentonitna brtva namjerava pričvrstiti čavlima, pripremiti podlogu za ugradnju tako da bude što glađa i ravnija, a eventualne neravnine izravnati proizvodom Repar Tix. U svakom slučaju temeljito ukloniti trošne, nekoherentne i prašinaste dijelove. Osušiti podlogu te ukloniti eventualne lokve spužvama ili mlazom komprimiranog zraka.

NAČIN PRIMJENE

Ručno položiti waterstop traku od natrijeve bentonitne gline Clayseal 25.20 HP na predviđeno mjesto. Pričvršćivanje se izvodi ljepilom iz kartuše Proseal Fix ili čavlima u razmacima od približno 20-25 cm. Brtvljenje spojeva između bentonitnih waterstop traka osigurava se jednostavnim priljubljivanjem krajeva u duljini od najmanje 10 cm (bez preklapanja). Za pričvršćivanje proizvoda Clayseal 25.20 HP u posebno opterećenim uvjetima primjene dostupna je posebna čelična žičana košuljica Bentonet, s kvadratnom mrežom 13x13 mm, u profilima duljine po 1 metar, koja se na spoj pričvršćuje čavlima.
Položaj proizvoda Clayseal 25.20 HP mora osigurati betonski pokrov od 10-12 cm s obje strane, kako bi se ograničilo bubrenje uzrokovano hidratacijom. Isto tako, distanceri oplate moraju biti postavljeni tako da se od same bentonitne brtve održi najmanji razmak od 8 cm.
Na kraju proizvodnog ciklusa Clayseal 25.20 HP površinski se obrađuje kako bi se usporio proces ekspanzije. Time se ekspanzija odgađa približno 24/30 h, čak i u slučaju lagane kiše koja moči bentonitnu brtvu. Ipak, preporučuje se poseban oprez i pažljiva procjena stanja bentonitne brtve u sljedećim situacijama:
• jaka nevremena koja potpuno potapaju brtvu tijekom nekoliko sati,
• produljena izloženost atmosferskim utjecajima tijekom više dana prije betoniranja, osobito pri visokoj vlažnosti zraka, maglovitom vremenu i stvaranju lokvi koje su dulje vrijeme u kontaktu s bentonitnom brtvom.

METODE PRIMJENE

Applicazione manuale - Martello

OSNOVNE ZNAČAJKE

Gustoća: 1.65 kg/dm³

Rok trajanja: 12 mjeseci

Hydroexpansive product: +350 %

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

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Expansion capacity to 7 days **+150 %**

Unit weight **0.84 kg/m**

Resistant to chemical agents

Water penetration under pressure (10 bar for 72 hours) **0.0 mm**

POTROŠNJA

1,1 m/m : Upotrijebiti 1 metar proizvoda Clayseal 25.20 HP za svaki dužni metar, pazeći da se na mjestima završetka/početka role krajevi preklapaju 5-10 cm 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.

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.