

Injekcioni Gel G4

Niskoviskozni akrilni gel za injektiranje gel zavesa i za injektiranje u građevinarstvu

Opis:

Na bazi vode, elastični gel veoma niske početne viskoznosti nakon početka mešanja. Ima mogućnost vezivanja vode tokom geliranja. Mogućnost bubrenja nakon potpunog vezivanja omogućava preuzimanje dodatnih 10% vode u strukturu gela. Zbog niske početne viskoznosti može se injektirati najfinije pore podloge.

Tehnički podaci:

Rastvorljivost u vodi	rastvoriv
Viskoznost mešavine	4 mPa.s / + 20°C
Temperatura nanošenja	> + 5°C
Početak reakcije	4 minuta / + 20°C
Vreme umrežavanja	6 minuta / + 20°C
Konačno vezivanje	15 minuta / + 20°C

Područje primene

Za podzemnu hidroizolaciju iza konstruktivnih elemenata sa spoljne strane pomoću injekcije zavesa. Za injektiranje u građevine od cigle da bi se zatvorio malter u fugama od prodora vode. Može se primeniti i u nekim specijalnim slučajevima hidroizolacije, kao na primer u tunelima, šahtovima i za injektiranje šupljina.

Ugradnja:

Materijal se injektira pomoću dvo komponentne injekcione pumpe sa integrisanim dovodom vode kao na primer Kosterove Pumpa za akrilne gelove. Pre ugradnje, koncentrat se mora razrediti sa otprilike dvostrukom količinom čiste vode.

Mešanje:

A2 komponenta se dodaje u kanister komponente A1. Potrebno je ručno izmešati komponente A1 i A2 metodom mućkanja odnosno ljuľljanjem kante. Vreme mešanja je 3 minuta.

Priprema B komponente:

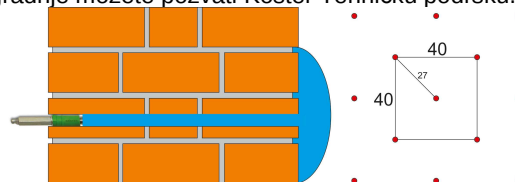
B komponenta se dodaje u prazan kanister i zatim se dodaje čista voda da bi se dobio odnos A : B - 1:1. Ovako pripremljene obe komponente imaju vreme rada 12 sati.

Pripremljene komponente A i B se postavljaju pored mašine i povezuju tako što se usisna creva iz mašine ubacuju u pojedinačne komponente A i B a treće crevo iz mašine se povezuje na vodu.

Injekciona zavesa

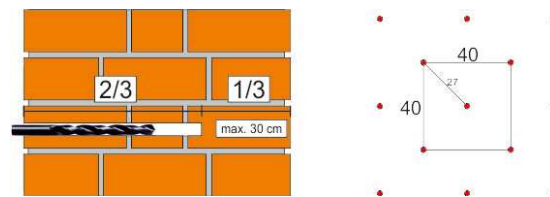
Gradjevinski element koji je predviđen za hidroizolaciju bušiti se prema rasponu prikazanom na slici dole. Uobičajen raspon između bušotina je 40 cm u obliku je kvadrata sa izbušenom rupom u sredini. Preporučuje se upotreba

pakera od 10 mm, npr Koster Superpakera. U slučaju da su cigle –opeke perforirane, šuplje preporučuje se upotreba Koster Distribucionih Koplja koja zbog svoje dužine ispuštaju materijal izvan preseka zida a ne ispunjavaju šupljine unutar zida. Injektiranje se obično izvodi u 3 koraka gde se količina materijala raspoređuje u zavisnosti od parametara izvodjenja. Za detaljnija uputstva kod ugradnje možete pozvati Koster Tehničku podršku.



Injektiranje u Građevine

Gradjevinski element koji treba da se hidroizoluje, bušiti se do 2/3 debljine preseka (u slučaju debljih zidova min 30 cm do kraja zida) koristeći kvadratni raspon sa razmakom od 40 cm od centralno izbušene rupe u sredini. U izbušene rupe se ugrađuje pakera sa koji može da izdrži jak pritisak injektiranja, promera 10mm-npr Koster Superpakera. Fuge u zidovima je potrebno izolovati sa Koster KB Fix 5. Injektiranje se obično izvodi u 3 koraka sve dok se zid ne zasiti. Oštećenja na fugama tokom injektiranja odmah popravi sa Koster KB Fix1.



Potrošnja:

Potrošnja zavisi od načina ugradnje

Injekcione zavesa : 10-40 kg /m²

Injektiranje zidova. 4 kg /m² za svakih 10 cm debljine zida od opeke

Pakovanje: 20+1+0,4 IN 290 021
1000+50+20 IN 290 070
200+10+4 IN 290 214

Čišćenje alata

Alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe

Skladištenje

U originalnom pakovanju minimum 12 meseci

Mere opreza:

Nositi zaštitne naočare i rukavice tokom rada sa materijalom. Ne stajati direktno iza pakera tokom ugradnje. U slučaju kontakta materijala sa kožom, odmah oprati vodom a ako dodje u kontakt sa očima ,isprati oči čistom vodom i konsultovati doktora.

Korišćeni podaci iz tehničkih listova

KÖSTER KB Fix 1	C 511 015
KÖSTER KB Fix 5	C 515 015
KÖSTER Superpacker	IN 915 001
KÖSTER Distributor Lance	IN 926 001

Gore navedene informacije i instrukcije su date prema našem najboljem znanju i poverljivu na bazi testova i našeg dugog iskustva na ovom polju. Ispravna i uspešna primena ne podleže našoj kontroli. Stoga garancija može da se da samo za kvalitet naših proizvoda u okviru naših normalnih poslovnih uslova ali ne za uspešnu primenu. Sa izdavanjem ovog tehničkog prospekta prethodni više ne važe.