Syntech HAG Mono

Jednokomponentna hidroekspandirajuća poliuretanska smola niske viskoznosti



Jednokomponentna hidroekspandirajuća poliuretanska smola (ne zahtijeva katalizator i povećava svoj početni volumen približno 3 puta), bez otapala, idealna za brtvljenje injektiranjem malih i velikih prodora vode u beton ili općenito pune zidane konstrukcije. Idealna za ispunjavanje velikih šupljina i ventiliranih praznina unutar zidova. Reagira s vodom i stvara fleksibilnu pjenu zatvorenih ćelija. Razvijena za primjenu u vlažnim i suhim konstrukcijama.

CARINSKI KOD: 3909 5090
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Ambrato
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Latta 25 kg

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

• Zahvaljujući svojoj fleksibilnosti, pjena može djelomično apsorbirati pomicanje pukotine.
• Prodire duboko i u tanke pukotine.
• Za reakciju s vodom nije potreban dodatni katalizator.
• Reagira s vodom uz stvaranje plinovitog ugljičnog dioksida. Taj plin stvara tlak bubrenja, a smola se širi u gustu pjenu zatvorenih ćelija, brtveći sve prodore vode.
• Slobodno širenje: ± 300%
• Dobra opća kemijska otpornost.

PODRUČJA PRIMJENE

Zaustavljanje prodora vode u podzemnim prostorima. Idealna za hermetičko ispunjavanje pukotina i procjepa malih dimenzija u betonu i općenito punim zidanim konstrukcijama.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Montažni beton - Opeka - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Kameni zidovi - Stijena

PRIPREMA PODLOGE

Površine za nanošenje moraju biti čiste, bez onečišćenja, trošnih i nekoherentnih dijelova, prašine, mahovine, plijesni itd. Postaviti odgovarajuće injektore, obično raspoređene u cik-cak uzorku (s jedne strane diskontinuiteta koji treba zabrtviti na drugu). Prethodno ubrizgati obilnu količinu vode u diskontinuitet dok se ne zasiti (ako voda već nije prisutna).

NAČIN PRIMJENE

Proizvod temeljito ručno promiješati u ambalaži kako bi postao homogen. Treba imati na umu da smola može reagirati i s vlagom iz okoliša. Syntech HAG Mono može se injektirati ručnom ili električnom pumpom za jednokomponentne smole, pri promjenjivim tlakovima između 40 i 200 bar. Brzina reakcije ovisi o količini vode koja se nalazi unutar konstrukcije ili koja se unosi prije smole. Po završetku radova pumpu uvijek temeljito očistiti razrjeđivačem Nitro i specifičnim sredstvom za čišćenje i podmazivanje Syntech HAG Cleaner.

METODE PRIMJENE

Iniezione

ČIŠĆENJE ALATA

Nitro thinner

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Bez otapala
- Hydroexpansive product: +300 %
- Rok trajanja: 6 mjeseci
- Use wearing protective glasses
- Vrijeme za obradu nakon miješanja: < 5 min
- Gustoća: 1113 g/cm³
- Istaknuti proizvod
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +8 / +35 °C
- Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Viscosity **280 mPas**

POTROŠNJA

Potrošnja proizvoda ovisi o veličini volumena šupljine koju treba ispuniti i o ekspanzijskoj reakciji koja se pokreće nakon miješanja dviju komponenata, ovisno o količini prisutne vode.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Zaštititi proizvod od vlage zraka. Store the product at a temperature between +10°C and +30°C. Store in a covered and sheltered place.

FOTOGALERIJA







UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Syntech HAG Mono je fiziološki neškodljiv nakon završetka reakcije. Proizvod je pakiran pod suhim dušikom i vrlo je osjetljiv na vlagu, uključujući vlagu iz okoliša. Preporučuje se koristiti male količine odjednom i pažljivo zatvoriti limenke prije skladištenja. Provjeriti pouzdanost učvršćenja injektora postavljenih u podlogu. S obzirom na visoke tlakove injektiranja koje pumpe postižu, u slučaju da injektori nisu čvrsto i pravilno postavljeni postoji stvaran rizik da velikom brzinom izlete iz ležišta (uz opasnost od ozljeda radnika!). Pažljivo proučiti raspored injektora u blizini zidnih diskontinuiteta koje treba injektirati. Nepravilan položaj, preblizu pukotini koju treba ispuniti, pod tlakom pumpe može uzrokovati lom same podloge. Budite vrlo oprezni pri uporabi električnih pumpi, koje lako mogu doseći tlak od 200 bar i time uzrokovati neželjena oštećenja betonskih i zidanih podloga na kojima se izvodi injektiranje. Ostatke smole koji izlaze iz zidova ukloniti u roku od nekoliko sati nakon zaustavljanja prodora vode. Odgođeno uklanjanje može biti otežano.
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.