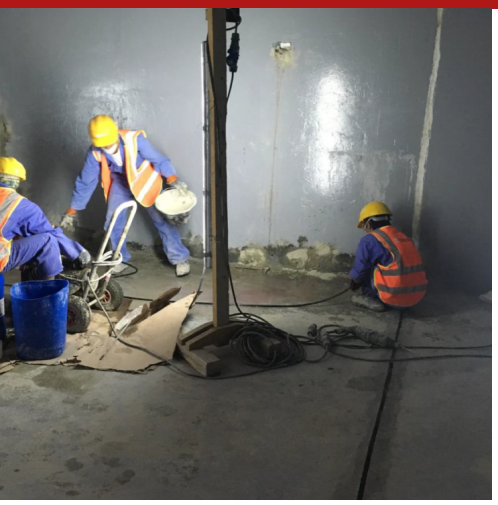
Syntech HAG Stabiland

Poliuretanska smola za brtvljenje i stabilizaciju iskopa i tunela



Syntech HAG Stabiland je dvokomponentna poliuretanska smola niske viskoznosti i brze reakcije za injektiranje, razvijena za hidroizolaciju i konsolidaciju tla, rudarskih iskopa i tunela s velikim dotokom ili visokim tlakom vode. Zahvaljujući vrlo niskoj viskoznosti može zabrtviti pukotine tanke poput vlasi. Na suhim podlogama pomiješana i stvrdnuta smola Syntech HAG Stabiland stvara vrlo otpornu poliuretansku pjenu s mehaničkom čvrstoćom većom od 70 MPa nakon jednog dana.

CARINSKI KOD: 3907 2999
KOMPONENTE: Dvokomponentna
IZGLED: Tekućina + Tekućina
DOSTUPNE BOJE: Ambrato
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Latta 21.3 kg [A] - Latta 25 kg [B] - Kit: 1 Latta 21.3 kg [A] + 1 Latta 25 kg [B]

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Prilikom injektiranja Syntech HAG Stabiland reagira pumpnim učinkom. Posljedično, smola se potiskuje u poroznu stijenu ili betonsku konstrukciju koju treba zabrtviti (princip samoinjektiranja). Niska viskoznost smjese osigurava brtvljenje vrlo finih pukotina. Brzo vezivanje materijala omogućuje učinkovito i djelotvorno brtvljenje prodora vode velikog protoka. Glavne značajke smole Syntech HAG Stabiland: • Injektiranje u volumetrijskom omjeru 1:1. • Vrlo niska viskoznost. • Brtvljenje pukotina veličine vlasi. • Povećanje volumena 8 do 10 puta u vlažnim konstrukcijama. • Stvara vrlo otpornu poliuretansku pjenu. • U suhim konstrukcijama proizvod stvara čvrstu masu. • Brzo stvrdnjavanje. • Nakon stvrdnjavanja postaje potpuno vodonepropustan. • Ojačava tretiranu konstrukciju. • Bez CFC-a: ne sadrži klorofluorougljike štetne za ozonski omotač. • Primjenjiv u slanoj vodi. • Dobra opća kemijska i mikrobiološka otpornost. • Nakon injektiranja reagira pumpnim učinkom. Prodire u poroznu stijenu ili betonsku konstrukciju koju je potrebno ojačati (princip samoinjektiranja).

PODRUČJA PRIMJENE

Stabilizacija i hidroizolacija poroznih stijena, pijeska, tla, opeke i betonskih konstrukcija. Brtvljenje prodora vode velikog intenziteta u bunarima, tunelima, branama, kanalima, rudnicima itd.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Opeka - Stijena - Porphyry and natural stones - Calcestruzzo armato

NAČIN PRIMJENE

Dvije komponente A i B proizvoda Syntech HAG Stabiland isporučuju se spremne za uporabu. Miješaju se u volumnom omjeru 1:1 i injektiraju pomoću posebne crpne opreme za dvokomponentne proizvode, opremljene statičkim linijskim miješalicom. Vrijeme reakcije proizvoda Syntech HAG Stabiland ubrzava se prisutnošću vode u podlozi. U prisutnosti vode smola Syntech HAG Stabiland povećava početni volumen približno 8–10 puta, uz vrijeme reakcije od 25 do 45 sekundi. U odsutnosti vode, odnosno na suhim podlogama, završetak reakcije nastupa nakon 1 minute i 30 sekundi. Vrijeme reakcije produljuje se pri nižim temperaturama i obrnuto. Nakon završetka radova uvijek temeljito očistite korištenu pumpu razrjeđivačem Nitro i posebnim detergentom i mazivom Syntech HAG Cleaner.

METODE PRIMJENE

Iniezione - Pompa

ČIŠĆENJE ALATA

Thinner for resins

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Hydroexpansive product: +1800 %
- Rok trajanja: 12 mjeseci
- Use wearing protective glasses
- Quick setting product
- Temperatura na kojoj se upotrebljava: +5 / +30 °C
- Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

after 15 minutes
Concrete adhesion (direct traction) **2.1 MPa**

Shore D
Hardness **80**

Tensile strength **42 MPa**

Viscosity **250 mPas**

Determination of density **1.09 g/cm³**

Static elastic modulus **3000 MPa**

Tlačna čvrstoća **70 MPa**

POTROŠNJA

Potrošnja proizvoda ovisi o veličini šupljeg prostora koji treba ispuniti i ekspanzijskoj reakciji koja se pokreće nakon miješanja dviju komponenti, 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. Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva Zaštititi proizvod od vlage zraka. Store the product at a temperature between +10°C and +30°C.

FOTOGALERIJA





UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Komponenta B proizvoda Syntech HAG Stabiland može reagirati s vodom ili atmosferskom vlagom stvarajući plin CO2. To može povećati tlak u zatvorenoj ambalaži ili u spremniku koji je već bio otvoren. Ostatke proizvoda Syntech HAG Stabiland pomiješajte s pijeskom i zbrinite tako dobiveni materijal u skladu s lokalnim propisima.
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.