

DRACOFAM LE

IZNIMNO REAKTIVNA DVOKOMPONENTNA
ORGANSKOMINERALNA SMOLA ZA INJEKTIRANJE
UMJERENE SPOSOBNOSTI EKSPANZIJE



DRACOFAM LE iznimno je kemijski stabilna i mehanički otporna organosilikatna pjena pa je prikladna za namjene kao što su: stabilizacija prednjih strana tunela, učvršćivanje tala i stijena i ispunja suhih i podzemnih šupljina. Faktor ekspanzije pjene iznosi otprilike 1 : 4 – 1 : 6. Prisutnost vode ne utječe na reakciju niti na konačna obilježja proizvoda. Mehanička otpornost koja je rezultat injektiranja pjene **DRACOFAM LE** ovisi o slobodi ekspanzije koja je određena volumenom kanala koji trebaju biti zasićeni, a koji se nalaze u tlu koje se tretira, te tlakom injektiranja. Pjena proizvedena s pomoću proizvoda **DRACOFAM LE** nije toksična niti opasna za okoliš.

PREDNOSTI

Proizvod **DRACOFAM LE** ima sljedeća obilježja:

- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE** na zidove propusnog materijala.
- ✓ **IZNIMNO REAKTIVNA SMOLA:** proizvod **DRACOFAM LE** ima vrlo visoku brzinu reakcije čak i u prisutnosti vode.
- ✓ **EKSPANZIVNA SMOLA:** sposobnost ekspanzije proizvoda **DRACOFAM LE** postiže do 6 puta veći volumen od početnog.
- ✓ **POVEĆANA FLUIDNOST:** pjena **DRACOFAM LE** vrlo je propusna čak i u kompaktnim materijalima, mikrošupljinama i pukotinama.
- ✓ **OTPORNA I IZDRŽLJIVA:** nema promjena tijekom vremena čak ni u prisutnosti kemikalija ili mikroorganizama.
- ✓ **POTPUNA NETOKSIČNOST:** pjena proizvedena s pomoću proizvoda **DRACOFAM LE** nije toksična niti opasna za okoliš.
- ✓ **Kontrolirano egzotermno stvaranje polimerizacije.**
- ✓ **Pjena DRACOFAM LE ne širi plamen.**

PODRUČJA PRIMJENE

Proizvod **DRACOFAM LE** idealan je za:

- ✓ stabilizaciju prednje strane tunela iskopanih glodanjem ili tradicionalnom metodom
- ✓ konsolidaciju suhih i podzemnih otopljenih i izlomljenih stijena
- ✓ ispunjavanje suhih i podzemnih šupljina
- ✓ konsolidaciju raznih vrsta tla: stijena, trošne zemlje, ostataka slojeva itd.
- ✓ smanjenje propusnosti stijenskih masa
- ✓ brtvljenje pukotina u betonu.

NAČIN UPORABE

Dobro promiješajte dvije komponente, i to svaku u pripadajućoj posudi. Komponente A i B moraju se unijeti s pomoću dviju različitih crpki u statičku miješalicu postavljenu blizu točke injektiranja u tlo koje je potrebno konsolidirati. Spriječite međusobno miješanje dviju komponenti prije nego što dođu do točke injektiranja: provjerite jesu li odgovarajući nepovratni ventili ugrađeni na dovodnim vodovima komponenti. Upotrijebite crpke opremljene odgovarajućim sigurnosnim prenosnicima.

PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **DRACOFOAM LE** dostupan je u:

- bačvama od 25 kg
- rezervoarima od 1000 kg.

Sve komponente proizvoda **DRACOFOAM LE** moraju se čuvati u originalnim hermetički zatvorenim spremnicima na temperaturi između + 5 °C i + 30 °C. Komponenta B, koja sadržava izocijanat, mora se zaštititi od vlage te može burno reagirati s alkoholima i aminima. Pod navedenim uvjetima rok trajanja proizvoda iznosi šest mjeseci. Strogo se pridržavajte uputa koje su navedene u sigurnosno-tehničkom listu. Posebice se preporučuje nošenje zaštitne odjeće, rukavica i naočala tijekom uporabe.

TEHNIČKA OBILJEŽJA

IZGLED	Komponenta A: tekućina boje jantara Komponenta B: smeđa tekućina
KEMIJSKI SASTAV	Komponenta A: natrijev silikat i dodaci Komponenta B: poliizocijanat i dodaci
GUSTOĆA PRI 20 °C – EN ISO 2811	Komponenta A: 1,3 g/cm ³ Komponenta B: 1,2 g/cm ³
VISKOZNOST PRI 20 °C – EN ISO 3219	Komponenta A: < 50 mPa·s Komponenta B: 200 ± 50 mPa·s
pH – ISO 4316	Komponenta A: 11 – 12 Komponenta B: 5,0 – 6,0
OMJER MIJEŠANJA U VOLUMENU	A : B = 1 : 1
VRIJEME POČETKA REAKCIJE	približno 40 sekundi
VRIJEME POČETKA EKSPANZIJE	približno tri minute
VRIJEME ZAVRŠETKA EKSPANZIJE	približno sedam minuta

Vremena variraju ovisno o temperaturi podloge i termohigrometrijskim uvjetima okoline.

Vrijednosti koje su navedene u tablici informativne su prirode i izračunate pri temperaturi od 23 °C i relativnoj vlažnosti od 65 %.

Informacije u ovom tehničkom listu temelje se na našim trenutnim znanstvenim saznanjima, kao i praktičnim i laboratorijskim iskustvima. Svaki tehnički savjet koji se daje usmeno ili pisanim putem o načinu uporabe ili primjene naših proizvoda ne podrazumijeva i preuzimanje ikakvog jamstva i/ili odgovornosti jer, ovisno o ispravnosti u različitim fazama nanošenja, a nad kojom nemamo utjecaja, može doći do varijacija. Kupac nije oslobođen obveze i odgovornosti provjere prikladnosti naših proizvoda za uporabu i svrhe koje želi postići. Kupac je također dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i podaci koji se nalaze u njemu važeći za isporučenu seriju proizvoda, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni naknadnim ažuriranim izdanjima i/ili novim formulacijama. U slučaju nejasnoća obratite se našem tehničkom odjelu.