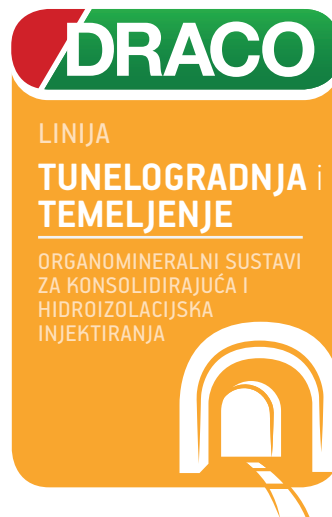


DRACOFOAM S

IZNIMNO REAKTIVNA DVOKOMPONENTNA
ORGANOMINERALNA SMOLA ZA ISPUNU ŠUPLJINA
I PRAZNINA, ČAK I U PRISUTNOSTI VODE

Iznimna otpornost na požar



DRACOFOAM S dvokomponentni je sustav injektiranja na bazi poliuretanskih smola i silikata. **DRACOFOAM S** iznimno je reaktivna organomineralna smola za injektiranje formulirana za brzu ispunu šupljina i praznina i za konsolidaciju tla i prednjih strana iskopa, čak i uz umjerene prodore vode. Kako bi se dodatno povećala brzina reakcije smole (npr. u slučaju niske temperature ili posebno velikih prodora vode), moguće je dodati katalizator **DRACOFOAM S Accelerante**. Doziranje varira ovisno o brzini reakcije koju želite postići.

PREDNOSTI

Djelovanje smole **DRACOFOAM S** odvija se u dvjema različitim fazama:

- ✓ **1. FAZA:** Smola je vrlo hidrofilna i u dodiru s vodom reagira tako da povećava volumen (pjenjenje), a pozitivan učinak toga jest brtvljenje i začepljenje međuprostora i šupljina prisutnih u podlozi.
- ✓ **2. FAZA:** Kada smjesa više ne pronalazi vodu, stvrdnjava se te se stvara kompaktan i vrlo čvrst materijal s povećanim svojstvima prijanjanja.

To znači da **se nakon samo jednog ciklusa nanošenja dobiva barijera za vodu i učinkovita konsolidacija** obrađenog područja.

IDEALAN ZA

Proizvod **DRACOFOAM S** posebno je pogodan u svim slučajevima kad je potrebno brzo i trajno blokirati prodore vode srednjeg i velikog protoka.

- ✓ brtvljenje koje sprječava ulazak vode u brane, dijafragme, radove temeljenja itd.
- ✓ brtvljenje i popravak na tunelima i podzemnim cijevima
- ✓ konsolidaciju, ispunu i brtvljenje šupljina ispunjenih vodom u tlima uz konstrukcije
- ✓ U slučaju potpornih ili podzemnih radova proizvod **DRACOFOAM S** brtvi, konsolidira i stabilizira tlo, čime se smanjuje mogućnost klizanja.



Uzorci koji se slobodno šire:

Proizvod **DRACOFOAM S** širi se do 40 puta u volumenu.

NAČIN UPORABE

Način nanošenja proizvoda DRACOFOAM S (A + B)

S pomoću crpke za dvokomponentne proizvode i uz **volumetrijski omjer miješanja komponente A i B od 1 : 1** dvije se komponente prenose odvojeno u statičku miješalicu u blizini elementa za injektiranje koji se već nalazi u otvorima odgovarajućeg promjera, a koji su prethodno pripremljeni u dijelu za koji je potrebno brtvljenje ili konsolidacija. Injektiranje proizvoda mora biti neprekidno, tj. potrebno je izbjegavati prekide ili zaustavljanja stroja. U suprotnom zaustavite dotok komponente B i injektirajte samo komponentu A kako biste oslobodili i očistili cijevi koje su začepljene pomiješanim proizvodom.

Tlak injektiranja varira ovisno o površinskim svojstvima podloge, postotku praznina i temperaturi. Tlak obično ne prelazi 20 bara. **Reakcija između komponenti (A + B) nakon miješanja počinje nakon 20 – 40 sekundi, a završava u roku od približno 120 sekundi.**

U slučaju rada pri tlaku iznad 25 bara budite posebno pažljivi i oprezni. Uvijek se preporučuje uporaba nepovratnih ventila postavljenih na cijevi dviju komponenti u blizini statičke miješalice. Reakcija polimerizacije egzotermna je te dolazi do povećanog stvaranja topline.

Dodavanje sredstva za ubrzanje DRACOFOAM S Accelerante

Kako bi se dodatno povećala brzina reakcije, može se dodati sredstvo za ubrzanje DRACOFOAM S Accelerante (K). Postotak sredstva za ubrzanje **DRACOFOAM S Accelerante** koje se dodaje u komponentu B varira, ovisno o brzini reakcije koja se želi postići, od 2 do 10 % težine komponente B. **Poštujte omjer miješanja komponenti A : BK = 1 : 1.** Brzina reakcije može se prilagoditi čak i pri različitim temperaturama ili u prisutnosti posebno velikih prodora vode.

Primjeri doziranja sredstva za ubrzanje DRACOFOAM S Accelerante (K)			
%	KOMPONENTA A	KOMPONENTA B	DRACOFOAM S Accelerante
2 %	25 kg (A)	24,5 kg	0,5 kg
5 %	25 kg (A)	23,75 kg	1,25 kg
10 %	25 kg (A)	22,5 kg	2,5 kg

Spriječite međusobno miješanje dviju komponenti (A i BK) prije nego što dođu do točke injektiranja: provjerite jesu li odgovarajući nepovratni ventili ugrađeni na dovodnim vodovima komponenti. Upotrijebite crpke opremljene odgovarajućim sigurnosnim prenosnicima. **Reakcija između komponenti (A + B) nakon miješanja počinje nakon 10 – 20 sekundi, a završava u roku od približno 60 sekundi** ako se uzme u obzir doziranje sredstva za ubrzanje DRACOFOAM S Accelerante (K) u količini od 10 %.

MJERE OPREZA

- Proizvod **DRACOFOAM S** pogodan je za zahvate na podlogama gdje je temperatura > 10 °C. Za trajno brtvljenje upotrijebite akrilnu smolu DRACOGEL GT2 za drugo injektiranje (pogledajte odgovarajući tehnički list).
- Strogo se pridržavajte uputa koje su navedene u sigurnosno-tehničkim listovima. Konkretno, obavezno upotrebljavajte zaštitnu odjeću, rukavice i vizir/naočale za zaštitu očiju i lica. U slučaju nedovoljne ventilacije upotrebljavajte maske prikladne za rad s parama izocijanata.

PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **DRACOFOAM S** dostupan je u:

- bačvici od 25 kg (komponenta A) + bačvici od 25 kg (komponenta B).

DRACOFOAM S Accelerante (K):

- kante od približno 2,5 kg.

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva na suhom mjestu u zatvorenom prostoru, proizvod zadržava svoja svojstva u trajanju od 6 mjeseci. Temperatura čuvanja: min. +10 °C, maks. +30 °C.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	tekućina
BOJA	Komponenta A: jantarna
	Komponenta B: smeđa
	Sredstvo za ubrzavanje: žuta tekućina
KEMIJSKI SASTAV	Komponenta A: natrijev silikat i dodaci
	komponenta B: aromatizirani izocijanat i dodaci
	Sredstvo za ubrzavanje: alifatski tercijarni amin i dodaci
GUSTOĆA PRI 20 °C	Komponenta A: 1,10 kg/l
	Komponenta B: 1,23 kg/l
	Sredstvo za ubrzavanje: 1,05 kg/l
VISKOZNOST PRI + 20 °C	Komponenta A: < 50 mPa·s
	Komponenta B: 200 ± 40 mPa·s
	Sredstvo za ubrzavanje: 200 ± 50 mPa·s
Obilježja stvrdnutog proizvoda DRACOFOAM S (A + B)	
TLAČNA ČVRSTOĆA (prema faktoru ekspanzije)	0,1 – 15 MPa
EGZOTERMIJA (100 g proizvoda koji je reagirao)	maks. 100 °C

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017. – Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama. Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu. Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koji naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora i ne može ni na koji način predstavljati našu uslugu iz ugovora. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutačna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je također dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.