

DRACOSPRITZ N50

VLAKNIMA OJAČANA TIKSOTROPNA CEMENTNA INJEKCIJSKA SMJESA ZA IZRADU OBLOGA, OBNOVU I SANACIJU METODOM SUHOG PRSKANJA



DRACOSPRITZ N50 cementni je tiksotropni mort grube granulacije (injekcijska smjesa) ojačan vlaknima za izradu spritz-betona „suhom“ metodom. **DRACOSPRITZ N50** proizvod je iznimno brzog vezivanja i velike početne i završne mehaničke otpornosti. Prikladan za debljine do 10 cm u jednom sloju.

DRACOSPRITZ N50 suhi je predgotovljeni proizvod s cementom Portland, silikatnim inertnim materijalima u granulacijskoj krivulji od 0 do 5 mm i dodacima, a bez klorida, aluminata ili silikata. **DRACOSPRITZ N50** ima vrlo brzo vezivanje i formuliran je za suho nanošenje u mlazu.

PREDNOSTI

DRACOSPRITZ N50 vlaknima je ojačana tiksotropna cementna injekcijska smjesa za popravke metodom suhog prskanja. Specifična obilježja proizvoda su:

- ✓ povećana mehanička otpornost, otpornost na agresivno djelovanje kemikalija i utjecaje okoliša, kao i smanjena propusnost
- ✓ povećana tiksotropnost
- ✓ izvrsna trajnost betona tijekom vremena i visoka otpornost na zaleđivanje i otapanje
- ✓ odlična iskoristivost/dan, izvrsno prianjanje na podlogu i visoka otpornost na karbonizaciju
- ✓ minimalan otpad materijala.

NAPOMENA: ako se fizikalno-mehanička svojstva proizvoda **DRACOSPRITZ N50** trebaju povećati iz konstrukcijskih razloga, moguće je upotrijebiti čelična vlakna FIBERMIX FLOW SPRITZ ili naša savitljiva čelična vlakna FIBERCROME.

PODRUČJA PRIMJENE

Proizvod **DRACOSPRITZ N50** pogodan je za:

- ✓ obloge, konstrukcijske zaštite i popravke radova u tunelima, zidovima, padinama i sl.
- ✓ obnovu i zaštitu obala rijeka, kanala, pregrada i sl.
- ✓ površinsku konsolidaciju trošnih kamenitih tla na padinama
- ✓ realizaciju izoliranih armiranih konstrukcijskih zidova, temelja i svodova prskanjem
- ✓ suho zatvaranje tunela, cijevi, malih podzemnih prolaza i sl.

PRIPREMA PODLOGE

Proizvod **DRACOSPRITZ N50** može se nanijeti na podlogu prskanjem uz pomoć elektroavarene mreže ili bez nje, a osigurava da tijekom zahvata neće biti šteta ili odvajanja od podloge, i to pod uvjetom da je podloga dovoljno gruba i hrapava i da su uvjeti okoline prikladni, kao i da nema jake i izravne sunčeve svjetlosti i povećane ventilacije. Proizvod **DRACOSPRITZ N50** mora se ispravno stvrdnuti nakon postavljanja.



PRIPREMA INJEKCIJSKE SMJESE

Za izradu jednog kubičnog metra injekcijske smjese potrebno je oko 2000 kg proizvoda **DRACOSPRITZ N50** (približno 20 kg/m² po cm debljine). Na svakih 100 kg proizvoda dodajte od 13 do 14 litara vode. **DRACOSPRITZ N50** proizvod je koji se može upotrebljavati pri temperaturi okoline između + 2 °C i + 30 °C.



MJERE OPREZA U SLUČAJU TOPLIH KLIMATSKIH UVJETA

- ▶ Čuvajte proizvod **DRACOSPRITZ N50** u hladu.
- ▶ Upotrebljavajte hladnu vodu za smjesu.
- ▶ Izvodite radove tijekom manje sunčanih sati.



MJERE OPREZA U SLUČAJU HLADNIH KLIMATSKIH UVJETA

- ▶ Ako je moguće, čuvajte proizvod **DRACOSPRITZ N50** u zagrijanom okruženju.
- ▶ Nemojte nanositi proizvod pri temperaturama nižim od 2 °C.
- ▶ Započnite s radovima u kasnim jutarnjim satima.
- ▶ Pazite da podloga nije zaleđena.
- ▶ Zaštitite površine i područja od zaleđivanja tako da ih prekrijete izoliranim vodonepropusnim platnom.

POSTAVLJANJE

Proizvod **DRACOSPRITZ N50** može se nanijeti prskanjem, a debljina premaza može iznositi od 2 do 10 cm. Za premaze od više od 10 cm, proizvod se mora nanositi nekoliko puta dok se ne postigne željena debljina. Kako bi se olakšalo prijanjanje između različitih slojeva, preporučujemo vam da površinu prethodnog stvrdnutog sloja ostavite hrapavom i malo je navlažite vodom.

PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **DRACOSPRITZ N50** pakira se u vrećama od 25 kg.

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva na suhom mjestu u zatvorenom prostoru, proizvod **DRACOSPRITZ N50** zadržava svoja svojstva u trajanju od godinu dana.



STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Za radove za koje je predviđeno nanošenje cementnih konglomerata koji se nanose prskanjem (zatvaranje), kako je navedeno u ovoj specifikaciji, upotrebljavat će se proizvod **DRACOSPRITZ N50** društva DRACO Italiana SpA, tiksotropna injekcijska smjesa koja pruža volumetrijsku stabilnost, ojačana vlaknima, otporna na agresivno djelovanje kemikalija iz okoline i spremna za uporabu. Upute i mjere opreza kojih se potrebno pridržavati moraju biti u skladu s preporukama proizvođača DRACO Italiana SpA.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Prah
BOJA	Siva
KLORIDI U SVJEŽEM MORTU – UNI EN 1015-17 (zahtjev: ≤ 0,05 %)	≤ 0,05 %
PAKIRANJE	Vreća od 25 kg
ČUVANJE	12 mjeseci
MAKSIMALNA GRANULACIJA	5 mm

SPECIFIKACIJE ZA NANOŠENJE

VODA ZA SMJESU	3,25 – 3,50 l po vreći od 25 kg (13 – 14 %)
ISKORISTIVOST	približno 20 kg/m ² po cm debljine
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 2 °C do + 30 °C
VOLUMNA MASA – UNI EN 12190	približno 2300 kg/m ³
KONZISTENCIJA SMJESE	tiksotropna
VREMENA VEZIVANJA	početno: približno 5 minuta konačno: približno 10 minuta
VRIJEME ČEKANJA IZMEĐU DVAJU SLOJEVA (+ 23 °C – 50 % REL. VLAŽ,)	približno 25 minuta

Vremena variraju ovisno o temperaturi podloge i termohigrometrijskim uvjetima okoline. Gore su navedene vrijednosti, ako nije navedeno, indikativne i izračunate pri temperaturi od 20 °C i relativnoj vlažnosti od 65 %. Potrošnje se mogu razlikovati ovisno o uvjetima podloge i okoliša.

TEHNIČKA OBILJEŽJA

Proizvod za konstrukcijski popravak betona – razred R4

OBILJEŽJA	Zahtjevi u skladu s NORMOM EN 1504-3 (razred morta R4)	SVOJSTVA PROIZVODA
PRIANJANJE NA BETON – UNI EN 1542	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
OTPORNOST NA KARBONIZACIJU – UNI EN 13295	Zastarjela specifikacija	Zastarjela specifikacija
MODUL ELASTIČNOSTI – UNI EN 13412	≥ 20 GPa	≥ 20 GPa
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST – UNI EN 13687-1 1. dio na MC 0,4 nakon 50 ciklusa	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
KAPILARNO UPIJANJE – UNI EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{-0,5}
TLAČNA ČVRSTOĆA – UNI EN 12190	≥ 45 MPa	≥ 45 MPa – R4
REAKCIJA NA POŽAR – EN 13501-1	Eurorazred	A1
OSTALA OBILJEŽJA SREDNJA TLAČNA ČVRSTOĆA – EN 12190		
VRIJEME STVRDNJAVANJA PRI 20 °C – REL. VLAŽ. 65 %		13 % VODE
2 sata		2 MPa
5 sati		5 MPa
6 sati		6 MPa
1 dan		25 MPa
7 dana		31 MPa
28 dana		55 MPa

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 nedoumica, 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 trenutna 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.