

DRACOCEM

HIDRAULIČNO VEZIVO ZA IZRADU ESTRIHA S BRZIM SUŠENJEM I KONTROLIRANIM SKUPLJANJEM

IDEALAN ZA NANOŠENJE DRVENIH PODOVA



DRACOCEM je specijalno hidraulično vezivo koje se, kad se pomiješa s odabranim agregatima i vodom u propisanim dozama, stvrdnjava u kratkom vremenu i tako omogućava mogućnost hodanja nakon otprilike 4/6 sati, a polaganje pločica nakon približno 24 sata (pri 20 °C). **DRACOCEM** obilježava brzo stvrdnjavanje, sušenje i kontrolirano skupljanje. Proizvod je osobito pogodan za estrihe koji sadrže grijače elemente i za naknadno polaganje drvenih i linoleumskih podova.

PREDNOSTI

DRACOCEM je posebno hidraulično vezivo koje uz dodavanje agregata (u pravilnoj granulacijskoj krivulji) i vode jamči **brzo stvrdnjavanje i sušenje** bez obzira na debljinu izvedenog estriha.

Obilježja su proizvoda:

- ✓ **POVEĆANA TLAČNA ČVRSTOĆA:** estrihi izvedeni upotrebom proizvoda **DRACOCEM** brzo postižu povećane mehaničke otpornosti
- ✓ **BRZO SUŠENJE I KONTROLIRANO SKUPLJANJE:** estrihi izvedeni upotrebom proizvoda DRACOCEM prohodni su za hodanje nakon samo 4 – 6 sati, a nakon pribl. 96 sati, ovisno o temperaturi i provjetrenosti okruženja, moguće je postavljati sve vrste podnih obloga.
- ✓ **POBOLJŠANA TOPLINSKA VODLJIVOST:** posebna formulacija proizvoda DRACOCEM omogućuje bolju toplinsku vodljivost, a to proizvod DRACOCEM čini prikladnim i za izradu vodljivih estriha.



PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ izvođenje estriha povećane otpornosti i brzog sušenja, koji se mogu postavljati u zatvorenom i na otvorenom te koji su prohodni za hodanje nakon samo 4 – 6 sati
- ✓ izrada estriha pogodnih za polaganje podova od prirodnog kamena i keramike nakon samo 24 sata te polaganje parketa i otpornih podnih obloga nakon otprilike 4 dana (pri 20 °C i rel. vlaž. od 50 %).
- ✓ rekonstrukcija estriha na podnim oblogama izloženim kontinuiranom prometu kao što su: trgovački centri, škole, sportski centri, bolnice, terminali itd.



PRIPREMA PODLOGA

ČIŠĆENJE

- ▶ Uklonite sve neujednačene dijelove s niskom mehaničkom otpornošću i u fazi odvajanja od odgovarajućeg područja.
- ▶ Uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije ulja, masti, prašine, prljavštine itd.
- ▶ DRACOCEM se ne mijenja zbog kapilarne vlage, no u slučaju da se postavljaju drveni podovi, vinilni podovi ili smole općenito, treba nanijeti parnu barijeru koja se sastoji od vodonepropusne ovojnice, polietilenske folije itd.

PRIPREMA SMJESE

DRACOCEM praktičan je proizvod za brzo nanošenje. Za postizanje optimalnog rezultata treba se strogo pridržavati sljedećih indicacija:

- miješajte smjesu koja se sastoji od proizvoda **DRACOCEM**, agregata i vode najmanje 5 minuta kako bi se dobio „mokar“ i pravilno pomiješan proizvod, no nikako ne miješajte dulje od 20 minuta
- za pripremanje smjesa može se upotrijebiti obična miješalica za beton s nagnutom osi, po mogućnosti planetarna miješalica (s okomitom osi) ili turbomiješalica za mort ovisno o promjeru maksimalnog agregata.

REFERENTNI SASTAV ZA 1 M³ SMJESE:

- doziranje proizvoda DRACOCEM = 200 ÷ 280 kg • agregati 0 – 8 mm = pribl. 1800 kg • voda = 60 – 80 l*

*ovisno o vlažnosti agregatā.

Napomena: Upotrijebljeni agregat mora biti u granulacijskoj krivulji. Maksimalna dimenzija ovisi o debljini estriha:

- do 4 cm, maksimalni je promjer 4 mm • više od 4 cm, maksimalni je promjer 6 ÷ 8 mm.

NAČIN UPORABE

PLIVAJUĆI ESTRIH: Ako se na podlozi nalaze cijevi, žljebovi ili druge neujednačenosti, zbog njih treba postaviti preklopnu metalnu mrežu da bi se zadržalo moguće pucanje estriha. Polaganje estriha DRACOCEM provodi se uobičajenim postupcima koji se upotrebljavaju za cementne estrihe jamčeci odgovarajuće raspone razine i naknadno raspršivanje, zbijanje i zaglađivanje smjese. Ako postoje stupovi, obodni zidovi ili pregrade itd., izolirajte povišene noseće podloge debljinom polietilena zatvorenih ćelija. Ako se postavljanje proizvoda DRACOCEM prekine ili obustavi na dulje od sat vremena, treba zajamčiti nepropusnost ponovnog lijevanja sloja da bi se izbjeglo stvaranje hladnog spoja u odnosu na ponovno lijevanje, umetanjem u estrih izrezan pod kutom od 90° komade armiranog dijela Ø 3 – 6 mm dužine 20 – 30 cm koji su postavljeni 10 – 20 cm jedan od drugog.

PRIANJAJUĆI ESTRIH: Vrijede iste indicacije za nanošenje kao i za plivajuće estrihe, ali treba nanijeti kašu za ponovno nanošenje sloja na čistu i ujednačenu podlogu doziranu na sljedeći način:

- COLLACEM: 1 dio po težini • voda: 1 dio po težini • DRACOCEM: 2 dijela po težini.

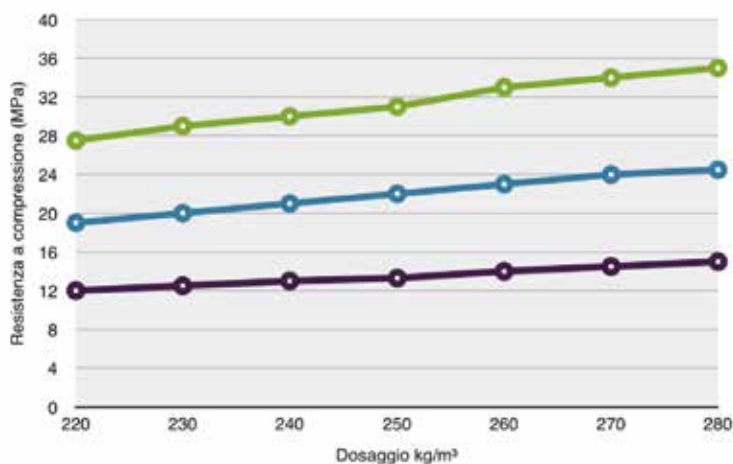
Kaša za injektiranje razmazuje se četkom neposredno prije postavljanja proizvoda DRACOCEM.

PAKIRANJA I ČUVANJE

DRACOCEM pakira se u papirnatu vreću od 20 kg. Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno skladišti u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana. Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno skladišti u zatvorenom prostoru, na suhom mjestu i pri temperaturi koja nije niža od + 10 °C, proizvod održava svoja obilježja u trajanju od 12 mjeseci.



MEHANIČKE OTPORNOSTI OVISNO O DOZIRANJU PROIZVODA DRACOCEM



○ Resistenza meccanica a 1g
 ○ Resistenza meccanica a 7g
 ○ Resistenza meccanica a 28g

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Prašina
BOJA	Siva
NASIPNA GUSTOĆA	1300 kg/m ³
SPECIFIČNA TEŽINA	2200 ÷ 2250 kg/m ³
ČUVANJE	12 mjeseci
PAKIRANJA	vreća od 20 kg

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA 20 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %

BOJA SMJESE	Siva
OMJER MIJEŠANJA ZA 1 m ³ SMJESE	DRACOCEM: 200 – 280 kg agregati 0 – 8 mm: pribl. 1700 kg voda: 60 – 80 l ovisno o vlažnosti agregata
VOLUMNA MASA S AGREGATOM	2300 kg/m ³
TEMPERATURA NANOŠENJA	+5 ÷ +35 °C
VRIJEME MIJEŠANJA	min. 10 – maks. 20 min
VRIJEME OBRADIVOSTI	pribl. 30 minuta
PROHODNOST ZA PJEŠAKE	pribl. 4 – 6 sati
VRIJEME ČEKANJA PRIJE POSTAVLJANJA	1 dan za keramiku i podove koje ne treba zaštititi od vlage 4 dana za parket i obloge koje treba zaštititi od vlage
POTROŠNJA	200 ÷ 280 kg/m ³

RADNA OBILJEŽJA – EN 13813 CT – C30 – F7 – A1fl DRACOCEM 20 kg, agregati 0 – 8 mm (170 kg) i voda 8 l

OBILJEŽJE	POTREBNA SVOJSTVA
TLAČNA ČVRSTOĆA (MPa) – EN 13892-2	1 dan > 12 MPa 7 dana > 20 MPa 28 dana > 30 MPa
OTPORNOST NA SAVIJANJE (MPa) – EN 13892-2	1 dan – 3 MPa 7 dana – 5 MPa 28 dana – 7 MPa
OTPORNOST NA VLAGU	odlična
OTPORNOST NA STARENJE	odlična
OTPORNOST NA UGLJIKOVODIKE	odlična
OTPORNOST NA LUŽINE	odlična
OTPORNOST NA NAFTNA ULJA (NISU BILJNA)	odlična
OTPORNOST NA VISOKE I NISKE TEMPERATURE	od –10 °C do više od +90 °C
RADNA TEMPERATURA	od –30 °C do više od +90 °C

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Izvođenje estriha s kontroliranim skupljanjem i brzim sušenjem upotrebom proizvoda DRACOCEM posebnog hidrauličnog veziva društva Draco Italiana S.p.A. Za izvođenje prijanjajućeg estriha treba nanijeti kašu za ponovno lijevanje sloja na čistu i kohezivnu podlogu pripremljenu miješanjem vode s proizvodima DRACOCEM i COLLACEM (ljepljivi lateks društva Draco Italiana S.p.A.). Upute i mjere opreza koje je potrebno usvojiti moraju biti u skladu s preporukama proizvođača, tj. društva Draco Italiana S.p.A.

Obilježja

Preporučena je doza za 1 m³ smjese:

- DRACOCEM 200 ÷ 280 kg
- agregati 0 – 8 mm pribl. 1700 kg
- voda 60 – 80 l *ovisno o vlažnosti agregata.

Napomena: Upotrijebljeni agregat mora biti u granulacijskoj krivulji.

Maksimalna dimenzija ovisi o debljini estriha:

- do 4 cm, maksimalni je promjer 4 mm
- više od 4 cm, maksimalni je promjer 6 ÷ 8 mm.

OBILJEŽJA ESTRIHA PRIPREMLJENOG PROIZVODOM DRACOCEM

VOLUMNA MASA SMJESE	2170 kg/m ³
PROHODNOST ZA PJEŠAKE	pribl. 4 ÷ 6 sati
VRIJEME ČEKANJA PRIJE POSTAVLJANJA	1 dan za keramiku i prirodni kamen 4 dana za parket
TLAČNA ČVRSTOĆA nakon 28 dana	> 30 MPa
POTROŠNJA	200 ÷ 280 kg/m ³

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 u njemu navedene s pripadajućim referencijskim 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.

Mogući savjeti u vezi s uporabom proizvoda koje daje naše osoblje usmenim ili pisanim putem na zahtjev klijenta ne predstavljaju dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora niti na bilo koji način predstavljaju našu ugovornu izvedbu. 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 osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.