

COLLACEM

LJEPILO OD LATEKSA ZA CEMENTNE SMJESE I KAŠE ZA NANOŠENJE DODATNIH SLOJEVA



COLLACEM je ljepilo s lateksom na bazi mikroniziranih akrilnih smola u vodenoj otopini za prethodnu obradu betonskih površina doticajem između starih i novih slojeva, za pakiranje spojnih kaša za ponovno nanošenje sloja i za povećanje prionjivosti mortova i betona općenito. **COLLACEM** povećava savitljivost i prionjivost spojnih kaša, jamčeći monolitni kontinuitet mortova i estriha u slučaju ponovnog nanošenja slojeva debljine kao što je „svježe na stvrdnuto”. **COLLACEM** je indiciran kao dodatak mortovima za izravnavanje i poravnavanje podloga, mortovima za žbukanje za nanošenje nove žbuke i za popunjavanje šupljina i lezija gdje se **povećava savitljivost, vodonepropusnost, prionjivost i trajnost**. **COLLACEM** je prikladan i za povećanje prionjivosti mortova i cementnih konglomerata općenito.

PREDNOSTI

COLLACEM je ekološki prihvatljivo ljepilo s lateksom kojeg obilježava:

- ✓ **POVEĆANA SPOSOBNOST PRIJANJANJA:** COLLACEM ima visoku moć lijepljenja i čvrsto prijanja na svaku podlogu.
- ✓ **POVEĆAVA PRIJANJANJE:** cementne smjese i mortovi pripremljeni s proizvodom COLLACEM bolje prijanjaju na sve površine.
- ✓ **SAVRŠENA HOMOGENIZACIJA S MATRICOM ZA SMJESU:** posebna formula proizvoda COLLACEM jamči savršenu integraciju tijekom faze miješanja i povećava kompaktnost smjese.
- ✓ **POVEĆAVA SAVITLJIVOST:** cementne smjese s dodatcima s proizvodom COLLACEM imaju bolju savitljivost i otpornost na trošenje.
- ✓ **POBOLJŠAVA VODONEPROPUSNOST:** cementne smjese i mortovi pripremljeni s proizvodom COLLACEM imaju veću vodonepropusnost, otpornost na cikluse zaleđivanja – otapanja i agresivno djelovanje kemikalija.
- ✓ **EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA FORMULACIJA:** COLLACEM ima posebnu formulaciju bez otapala u vodenoj disperziji koja je pogodna za okoliš i zdravlje rukovatelja.

PODRUČJA PRIMJENE

COLLACEM se upotrebljava:

- ✓ kao prethodna obrada betonskih površina za doticaj između starih i novih slojeva
- ✓ za nanošenje dodatnih slojeva i premaza za prijanjanje
- ✓ za izradu estriha male debljine u prijanjanju, estriha visoke otpornosti
- ✓ za pakiranje žbuke visoke otpornosti i velike moći lijepljenja
- ✓ za povećanje prionjivosti mortova i injekcijskih smjesa za unutarnje i vanjske prostore (grubi premaz za lijepljenje žbuke, cementni premazi, cementne mase za poravnavanje, pakiranja lijepljivih mortova za polaganje pločica, kamenine itd.)
- ✓ za izradu spojnih kaša



NAČIN UPOTREBE

UPOTREBLJAVA SE ZA PRETHODNU OBRADU BETONSKIH POVRŠINA ZA DOTICAJ IZMEĐU STARIH I NOVIH SLOJEVA

PRIPREMA PODLOGE

- ▶ Upotrebljavajte **COLLACEM** kakav jest; protresite proizvod prije nanošenja.
- ▶ **COLLACEM** se smije nanositi samo na suhe i čiste površine. Podloga mora biti konstrukcijski čvrsta, bez prljavštine i svega što bi moglo ugroziti prionjivost. Uklonite sav rastresiti materijal ili materijal koji se odvaja. Armaturne šipke, ako su zahrđale, moraju se pjeskariti ili očetkati (nakon čišćenja šipke moraju biti zaštićene sredstvom za obradu DRACOSTEEL – vidi odgovarajući tehnički list).

POSTAVLJANJE

- ▶ Nanosi se kistom, valjkom ili prskanjem, pazeći da se stvori tanak i kontinuirani film bez ostavljanja područja s viškom materijala. Potrošnja ovisi o poroznosti podloge: od 100 do 500 g/m². Ako to projektne potrebe zahtijevaju, može doseći maksimalnu količinu od 2 l/m².
- ▶ Nemojte nanositi proizvod **COLLACEM**:
 - na smrznutim podlogama
 - pri temperaturama nižim od + 5 °C ili ako temperatura padne ispod ove vrijednosti unutar 4/5 sati nakon predviđenog nanošenja.
- ▶ Alat se čisti vodom odmah nakon upotrebe.
- ▶ Prije lijevanja betona, ostavite **COLLACEM** da se osuši 1 – 6 sati, ovisno o uvjetima okoline, a svakako dok ne izgubi svoju ljepljivost.

UPOTREBLJAVA SE ZA CEMENTNE SMJESE I KAŠE ZA NANOŠENJE DODATNIH SLOJEVA

PRIPREMA PODLOGE

- ▶ Površine podloge moraju biti čiste i konstrukcijski čvrste. Svi tragovi sredstva za odvajanje moraju se ukloniti.
- ▶ Uvijek provjerite područja koja treba obnoviti i uklonite sav neujednačeni materijal ili materijal koji se odvaja.
- ▶ armaturne šipke, ako su zahrđale, moraju se pjeskariti ili očetkati (nakon čišćenja šipke moraju biti zaštićene sredstvom za obradu DRACOSTEEL – vidi tehnički list).
- ▶ Površine moraju biti namočene kako bi se izbjeglo upijanje vode na podlozi potrebne za hidrataciju smjese. Višak vode potrebno je ukloniti spužvom jer može utjecati na ispravno prijanjanje. Na mjestima izloženim suncu ili u prozračnim prostorima podloga mora uvijek biti mokra.

PRIPREMA SMJESE

Pripremite suhu cementno-pješčanu mješavinu i posebno umiješajte **COLLACEM** i vodu u potrebnoj količini. Dobro promiješajte kako biste izbjegli stvaranje grudica.

- ▶ **Ljepljiva kaša za nanošenje dodatnih slojeva** – Omjer miješanja proizvoda **COLLACEM**: Voda: Cement = 1: 1: 3.
- ▶ **Cementni mortovi** – omjer miješanja za **COLLACEM**: Voda: Cement: Pijesak = 1: 2: 4,5:11

Mortovi obogaćeni proizvodom **COLLACEM** mogu se završno obraditi i zagladiti odmah nakon nanošenja.

- ▶ **Mort za prijanjanje na pločice** – Miješajte dok je suho: jedan dio vrlo sitnog pijeska (0,1 – 0,3 mm) i jedan dio cementa u posudi. Postupno dodajte čisti **COLLACEM**, neprekidno miješajući dok ne dobijete kremastu, homogenu konzistenciju.

POSTAVLJANJE

Mortovi i kaše za injektiranje pripremljeni s proizvodom **COLLACEM** nanose se kistom, četkom, lopaticom ili gladilicom ovisno o vrsti nanošenja.

STVRDNJAVANJE

- ▶ Nanošenje morta tijekom hladnog godišnjeg doba mora se izvesti ujutro kako bi imali na raspolaganju najtoplije sate i ubrzali početak prijanjanja. Ne nanosite smjese pri temperaturama nižim od + 5 °C. Nakon 24 sata, navlažite površinu, ovu drugu radnju također morate izvesti samo u središnjim jutarnjim satima
- ▶ Nanošenje morta tijekom toplog godišnjeg razdoblja provodite u kasnim poslijepodnevni satima ili na zasjenjenim površinama. Sljedećih dana češće vlažite površinu.

SAŽETA TABLICA NAČINA UPOTREBE						
PREPORUČENI OMJER SMJESE U VOLUMENU						
UPOTREBE	COLLACEM	VODA	CEMENT	INERTNI MATERIJAL	Veličina INERTNOG MATERIJALA (mm)	Potrošnja proizvoda COLLACEM (g/m ²)
1. Prethodna obrada betonskih površina za doticaj između starih i novih slojeva	1	–	–	–	.	od 100 do 500
2. Ljepljiva kaša za ponovno lijevanje mlaza	1	1	3	–	–	pribl. 250
3. Mort za poravnavanje, debljine do 1,5 mm	1	1	3	5	0,1 – 1	pribl. 300
4. Cementni mort	1	2	4,5	11	0 – 3	pribl. 600
5. Okvir za žbuke	1	1	3	3	Maks. 3	pribl. 900
6. Žbuke	1	3	4,5	13	Maks. 8	pribl. 600

NAPOMENA: omjeri se mogu razlikovati ovisno o vrsti dostupnog pijeska.

PAKIRANJA I ČUVANJE

COLLACEM se isporučuje u sljedećim pakiranjima:

- spremnici od 5 – 10 – 20 kg
- bačva od 220 kg
- rezervoar od 1000 kg

Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Bijela tekućina
VOLUMNA MASA IZMJERENA PIKNOMETROM – UNI EN ISO 2811-1	1,010 g/cm ³
MASENI UDIO SUHE TVARI – UNI EN 480-8	24,9 %
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 5 °C do + 35 °C
PAKIRANJA	Spremnik od 5 – 10 – 20 kg
	Bačva od 220 kg
	U rasutom obliku (rinfuzi) u rezervoaru
ČUVANJE	12 mjeseci

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Prethodna obrada betonskih površina za doticaj između starih i novih mlazova: primjena mikroniziranog ljepila s lateksom na bazi vode otpornog na alkalnu saponifikaciju kao što je COLLACEM društva DRACO Italiana SpA za poboljšanje prianjanja.

Prianjajuća kaša za injektiranje: nanošenje spojne kaše sastavljene od cementa, vode i mikroniziranog ljepila s lateksom na bazi vode otpornog na alkalnu saponifikaciju kao što je COLLACEM društva DRACO Italiana SpA kako bi se dobila visoka savitljivost, kompaktnost i izvrsno prianjanje na podlogu. Omjer miješanja proizvoda COLLACEM: Voda: Cement = 1: 1: 3 Prekrivanje se mora izvesti na svježju kašu za injektiranje.

Cementni mortovi: dodatci cementnom mortu s mikroniziranim ljepilom os lateksom na bazi vode otpornim na alkalnu saponifikaciju kao što je COLLACEM društva DRACO Italiana SpA za postizanje iste visoke savitljivosti, kompaktnosti i izvrsnog prianjanja na podlogu. Omjer miješanja proizvoda COLLACEM: Voda: Cement: Pijesak = 1: 2: 4,5: 11

Injekcijske smjese i betoni: dodatci za injekcijske smjese i betone s mikroniziranim ljepilom s lateksom na bazi vode otpornim na alkalnu saponifikaciju kao što je COLLACEM društva DRACO Italiana SpA u rasponu od 10 % težine cementa za postizanje iste visoke savitljivosti, kompaktnosti i izvrsnog prianjanja na podlogu.

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, koje naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovorenu vrijednost. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutno stanje praktičnih i/ili znanstvenih saznanja pa stoga nisu zahtijevani, kao ni 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.