

DRACOSTEEL DCI

TEKUĆI ORGANSKI I ANORGANSKI DODATAK
ZA SPRJEČAVANJE KOROZIJE



DRACO

LINIJA

BETONI

DODATCI ZA BETON



DRACOSTEEL DCI tekući je dodatak za sprječavanje korozije koji može pružiti zaštitu od korozije kloridima na armaturi armiranog betona i prednapetog armiranog betona i cementnim konglomeratima općenito. **DRACOSTEEL DCI** temelji se na tehnologiji koja kombinira organske i anorganske zaštitne mehanizme da bi se postigla maksimalna učinkovitost u zaštiti armature, čak i u slučaju betona koji je izrađen u okruženjima s vrlo agresivnim djelovanjem, izloženim koroziji, kao što su morsko okruženje ili obalna područja.

PREDNOSTI

DRACOSTEEL DCI koji se upotrebljava u pripremi mortova i betona omogućuje dobivanje armiranobetonskih konglomerata s obilježjima otpornosti na anodnu i katodnu koroziju armaturnih šipki.

Specifična obilježja proizvoda jesu:

- ✓ **Sposobnost zaštite od korozije kloridima u armaturi:** DRACOSTEEL DCI stvara pasivizirajući sloj na spoju željeza i betona koji može jamčiti učinkovitu zaštitu od aktiviranja i napredovanja reakcije anodne i katodne korozije armaturnih šipki.
- ✓ **Povećava izdržljivost i vijek trajanja konstrukcija:** učinkovitost protiv korozije proizvoda DRACOSTEEL DCI pridonosi povećanju trajnosti radova postavljanja armiranog betona i armiranog prednapetog betona čak i u agresivnim okruženjima.
- ✓ **Zaštita i u slučaju doticaja sa solima za otapanje i morskim okolišem:** djelovanje sprječavanja korozije koje nudi DRACOSTEEL DCI učinkovito je i protiv klorida prisutnih u betonskoj mješavini i onih unesenih iz vanjskih izvora kao što su oni iz morske vode ili koji potječu od upotrebe soli za otapanje.
- ✓ **Nema utjecaja na ostala obilježja u svježem ili stvrdnutom stanju betona:** DRACOSTEEL DCI nema utjecaja trećih strana na obilježja konglomerata, stoga ne utječe na njegov dizajn mješavine.
- ✓ **Jednostavna upotreba zahvaljujući tekućoj formuli s visokim migracijskim kapacitetom:** posebna formulacija koja se temelji na hibridnoj mješavini organskih i anorganskih sredstava za sprječavanje korozije jamstvo je velike učinkovitosti zahvaljujući i široko rasprostranjenom formulaciji s izvrsnom katodnom i anodnom reaktivnošću čak i na nanokapilarnoj razini.



PODRUČJA PRIMJENE

DRACOSTEEL DCI prikladan je za sve armirane betone u okruženjima koja su podložna doticaju s kloridima ili solima za otapanje kao što su:

- ✓ Konstrukcije u doticaju s morskom vodom.
- ✓ Strukture podvrgnute neizravnom djelovanju morskog okoliša kao što su obalna područja.
- ✓ Parkirališta i betonski kolnici.
- ✓ Ploče, palube, vijadukti i konstrukcije općenito podvrgnute djelovanju soli za otapanje tijekom zimskog razdoblja.

Rev. 12-21 / Str. 01/2

NAČIN UPOTREBE

- ▶ **DRACOSTEEL DCI** dodaje se u vodu za miješanje betona u dozama od **0,8 do 4 kg/m³ konglomerata ovisno o stupnju napada kloridima** koji se očekuje u području izgradnje konstrukcije.

KOMPATIBILNOST S CEMENTOM

DRACOSTEEL DCI kompatibilan je sa svim cementima koje zahtijeva norma UNI-EN 197/1, a osobito s cementima Portland, kompozitnim cementima Portland, pucolanskim i metalurškim cementima te cementima s vapnencem; **DRACOSTEEL DCI** također je kompatibilan s betonom koji sadrži pepeo i/ili silicijsku prašinu.

KOMPATIBILNOST S DRUGIM DODATCIMA

DRACOSTEEL DCI kompatibilan je s drugim polikarboksilnim dodatcima za snažnu fluidifikaciju društva DRACO Italiana SpA.

PAKIRANJA I ČUVANJE

DRACOSTEEL DCI isporučuje se u sljedećim pakiranjima:

- spremnici od 20 kg
- bačve od 200 kg
- rezervoar od 1000 kg

Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja 12 mjeseci.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED I BOJA	Tekućina boje jantara
GUSTOĆA	0,99 kg/l
pH	10 ± 1
UDIO IONĀ KLORA	nikakvo
REFERENTNA NORMA	EN 197/1, ASTM C 109, NAČELO 11,3 EN 1504-9
PAKIRANJA	spremnik od 20 kg bačve od 200 kg
PRIMARNO DJELOVANJE	Dodatak za sprječavanje korozije
DOZIRANJE	0,8 – 4 kg/m ³ ovisno o stupnju agresivnog djelovanja klorida
ČUVANJE	12 mjeseci

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.