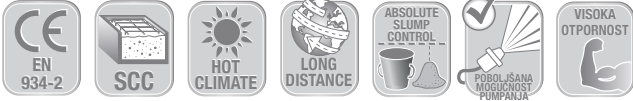


DRACRIL XTIME

DRUGA GENERACIJA POLIKARBOKSILNOG
DODATKA ZA SNAŽNU FLUIDIFIKACIJU ZA
BETON NISKOG OMJERA VODE I CEMENTA

S tehnologijom ASC-a



DRACO

LINIJA

BETONI

DODACI ZA SNAŽNU
FLUIDIFIKACIJU S
TEHNOLOGIJOM ASC-A
(APSOLUTNA KONTROLA
SLIJEGANJA) ZA VRUĆE
KLIMATSKE UVJETE I DU
RAZDOBLJA PRIJE



DRACRIL XTIME dodatak je koji je posebno prikladan za proizvodnju gotovih betonskih smjesa u toplim klimatskim uvjetima gdje je poželjna maksimalna kontrola gubitka slijeganja. **DRACRIL XTIME** omogućuje pripremu betona iznimno dobrih radnih karakteristika koji imaju vrlo nizak omjer vode i cementa i izvrsna reološka i kohezijska svojstva, čak i u najtekućijim razredima konzistencije.

PREDNOSTI

DRACRIL XTIME ima sljedeće prednosti:

- ✓ Omogućuje proizvodnju betona visokih svojstava s vrlo niskim omjerom vode i cementa 0,4 te iznimno tekućom konzistencijom S5, što posljedično povećava trajnost.
- ✓ Održava konzistenciju više od sat vremena, ovisno o omjeru vode i cementa te vrsti cementa čak i pri visokim temperaturama ili povećanim vremenima transporta.
- ✓ Povećano doziranje na težinu cementa omogućuje dobivanje posebnih betona kao što su beton visokih uporabnih svojstava (HPC) ili beton od reaktivnog praška (RPC), s dodatkom FILLCRETE (silicijska prašina) ili letećeg pepela.
- ✓ Razvoj visoke mehaničke otpornosti na kratko stvrdnjavanje čak i sa smanjenim toplinskim ciklusom.
- ✓ Proizvodnja vrlo izdržljivih betona i otpornih na napad agresivnih sredstava.
- ✓ To omogućuje smanjenje troškova postavljanja, s obzirom na visoko povećanje obradivosti.
- ✓ Olakšava lijevanje u tankim dijelovima čak i ako su iznimno ojačani.
- ✓ Uklanja problem odvajanja i izdvajanja vode, povećavajući homogenost i koheziju.
- ✓ Smanjuje vrijeme vibracija betona ili kod samozbijajućih betona, u sinergiji s proizvodom VISCOCONTROL, vibracije se mogu izbjeći uz znatnu tehničku prednost i prednost nanošenja te izloženost buci.
- ✓ Poboljšava kvalitetu fasadnog betona, prijanjanja betona/željeza i povećava otpornost cementnog konglomerata na abraziju.
- ✓ Poboljšana završna obrada površine, s obzirom na smanjeno uvlačenje makromjehurića zraka.
- ✓ Smanjuje viskozno klizanje, higrometrijsko skupljanje i povećava prijanjanje na armaturene šipke.



PODRUČJA PRIMJENE

DRACRIL XTIME zbog svojih obilježja osobito je pogodan za proizvodnju sljedećih proizvoda:

- ✓ Gotovi betoni visoke čvrstoće s mogućim dodatkom silicijske prašine, letećeg pepela, troske iz visoke peći itd.
- ✓ Gotovi betoni čak i u toplim klimatskim uvjetima ili transportirani na velike udaljenosti
- ✓ proizvodi od armiranog betona vrlo niskog omjera vode i cementa, otporni na napad agresivnih sredstava (kloridi, sulfati, ugljikov dioksid)
- ✓ lijevanje konstrukcija tankih dijelova
- ✓ betoni ojačani vlaknima s čeličnim vlaknima FIBERMIX
- ✓ betoni s kompenziranim skupljanjem upotrebom ekspanzivnog sredstva EXPAN 25
- ✓ Samozbijajući betoni u sinergiji s reološkim korektorom VISCOCONTROL.

Rev. 11-21 / Str. 1/3

KOMPATIBILNOST

DRACRIL XTIME kompatibilan je sa svim vrstama i razredima cementa. Tamo gdje je potreban beton osobito otporan na cikluse zaleđivanja i otapanja, odnosno s visokom izdržljivošću, preporučujemo da ga kombinirate s proizvodom AERBETON za stvaranje mjehurića zraka. Ne miješajte s dodatcima linije FLUIBETON.

OBRADIVOST TIJEKOM VREMENA

Upotreba proizvoda **DRACRIL XTIME** u betonu omogućuje održavanje dobivene obradivosti, čak i u toplim klimatskim uvjetima, nakon dodavanja dodatka, tijekom vremenskog razdoblja koje varira od 60 do 90 minuta i to ovisno o temperaturi, vrsti i dozi upotrijebljenog cementa. Praktični testovi na mjestu omogućit će identifikaciju specifikacija područja primjene.

DOZIRANJE I NAČIN UPOTREBE

DRACRIL XTIME dodaje se smjesi u idealnoj dozi od 0,5 do 1,2 na 100 kg cementa. Za posebne potrebe navedena doza može se prekoračiti, u tom slučaju obratite se tehničkoj uredu društva **Draco Italiana Spa**.

DRACRIL XTIME mora se dodati u miješalicu za beton ili bolje u posudu za miješanje s vodom za smjesu. Najbolja svojstva dobivaju se dodavanjem proizvoda **DRACRIL XTIME** već mokrom betonu s približno 80 % potrebe za vodom za smjesu.

DRACRIL XTIME ne smije se izljevati na suhe agregate i cement jer bi došlo do smanjenja svojstava zbog upijanja dijela dodatka iz agregata. Za ispravnu dozu dostupni su posebni volumetrijski dozatori.

PAKIRANJA I ČUVANJE

DRACRIL XTIME isporučuje se u sljedećim pakiranjima:

- Spremnik od 20 kg
- Bačva od 200 kg
- Rezervoar od 1000 kg
- U rasutom obliku (rinfuzi) u rezervoaru

Ako je **DRACRIL XTIME** izložen temperaturama nižim od + 5 °C, potrebno ga je prije upotrebe zagrijati i promiješati. Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.



STVRDNJAVANJE BETONA

DOBRO je zaštititi beton nakon lijevanja od brzog isparavanja, posebno u suhim i vjetrovitim klimatskim uvjetima, uz najprikladnije mjere opreza. Za najbolje rezultate preporučujemo upotrebu našeg proizvoda **PROBETON CURING N**.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	tekućina
BOJA	boja jantara
VOLUMNA MASA (UNI EN ISO 758)	1,070 kg/lt
pH	5,5
MASENI UDIO SUHE TVARI (UNI EN 480-8)	21 %
KLORID TOPIV U VODI	0,002 %
UDIO LUŽINA (UNI EN 480-12)	< 3,5 %
GLAVNO DJELOVANJE	Visoka sposobnost fluidifikacije
SEKUNDARNO DJELOVANJE	Smanjeno uvlačenje makromjehurića zraka. Povećano održavanje obradivosti čak i u toplim vremenskim uvjetima
RAZVRSTAVANJE U RAZREDE	UNI EN 934 - 2 prilog 3.1 i 3.2, visoko učinkovit reduktor vode, dodatak za snažnu fluidifikaciju
POTROŠNJA	0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa
ČUVANJE	12 mjeseci, zaštitite od zaleđivanja
RAZVRSTAVANJE U RAZREDE	UNI EN 934 - 2 prilog 3.1 i 3.2, visoko učinkovit reduktor vode, dodatak za snažnu fluidifikaciju
ŠTETNOST EEZ 453/2010	Ne
ZAPALJIVOST	Ne
TARIFNI BROJ	3824/40/00

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Beton koji se upotrebljava za radove opisane u ovoj specifikaciji mora biti pomiješan s polikarboksilnim dodatkom **DRACRIL XTIME** društva **DRACO Italiana SpA** za snažnu fluidifikaciju, na bazi akrila, bez klorida, kako bi se postigli najbolji tehničko-radni rezultati. **DRACRIL XTIME** u skladu je s normom UNI EN 934 - 2 prilog 3.1 i 3.2. Dodatak je potrebno rabiti prema preporukama proizvođača, odnosno društva **DRACO Italiana SpA**, koje na zahtjev pruža tehničku pomoć kvalificiranog osoblja. Ovim se izdanjem poništavaju i zamjenjuju prethodna.

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.