

FLUIPAV 501 R

POSEBNI DODATAK ZA SNAŽNU FLUIDIFIKACIJU
INDUSTRIJSKIH BETONSKIH PODOVA

Idealan za tople klimatske uvjete



DRACO

LINIJA
BETONI

DODATCI ZA
INDUSTRIJSKE
BETONSKE PODOVE



FLUIPAV 501 R dodatak je koji je posebno formuliran za betonske podove i rezultat je iskustva društva DRACO u svijetu industrijskih podova. Razvoj proizvoda usmjeren je na upravljanje održavanjem obradivosti zahvaljujući tehnologiji ASC-a (Absolute Slump Control) i upravljanju vremenom prijanjanja. **FLUIPAV 501 R** također jamči izvrsnu sposobnost pumpanja i koheziju mješavine za postizanje visokog stupnja kvalitete u postavljanju podova. **FLUIPAV 501 R** u skladu je s normama UNI EN 934 - 2 - T3.1/3.2.

PREDNOSTI

- ✓ Uz pravilno pripremljen beton, upotreba proizvoda **FLUIPAV 501 R** omogućuje:
- ✓ **značajno smanjenje omjera vode i cementa** s posljedičnim smanjenjem higrometrijskog skupljanja i pojave „curling“
- ✓ izradu betona s **razredom konzistencije S5** (slijeganje 21 – 24) čime se istovremeno izbjegava opasnost od odvajanja i izdvajanja vode iz smjese
- ✓ **dugotrajno održavanje obradivosti** tijekom transporta i postavljanja čak i pri visokim temperaturama
- ✓ **bolja mogućnost pumpanja smjese**, olakšava završnu obradu površine i unošenje praha, zahvaljujući modifikatorima površinske napetosti
- ✓ **smanjenje vremena postavljanja i gletanja** betona, omogućavajući predviđanje završnih radova kolnika
- ✓ **povećanje mehaničkih obilježja**, vodonepropusnosti i trajnosti betona
- ✓ **smanjenje izdvajanja vode, odvajanja i pojava pucanja**, zahvaljujući balansiranju svojstava fluidifikacije i kohezije
- ✓ u kombinaciji sa sredstvom PRESIDIO SRA za unutarnje stvrdnjavanje, omogućuje **smanjenje plastičnog i higrometrijskog skupljanja** čak i u posebno nepovoljnim klimatskim uvjetima



PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ **FLUIPAV 501 R** upotrebljava se za izradu sljedećeg:
- ✓ industrijski betonski podovi čak i u toplim klimatskim uvjetima
- ✓ industrijski podovi s tehnologijom bez spojeva i male debljine (sustav Draco male debljine)
- ✓ naknadno zategnuti industrijski podovi i spojni monolitni podni sustavi
- ✓ višekratna parkirališta, trgovi, prostori za obradu i logistiku u betonu izrađeni laserskim sustavom estriha.

OBRADIVOST TIJEKOM VREMENA

Upotreba proizvoda **FLUIPAV 501 R** u betonu omogućuje održavanje dobivene obradivosti nakon dodavanja dodatka, tijekom varijabilnog vremenskog razdoblja ovisno o vrsti, količini upotrijebljenog dodatka i temperaturi. Za temperature od 15 °C do 35 °C, **FLUIPAV 501 R** omogućuje **obradivost od više od 90 minuta**. Vrijeme završne obrade može varirati od 8 do 13 sati ovisno o dozi dodatka i cementa koji se upotrebljava, o temperaturi okoline i betonu, kao i o prisutnosti parne barijere. Gubitak obradivosti nastupa postupno.

POTROŠNJA

FLUIPAV 501 R upotrebljava se u **dozama od 1 do 1,6 kg na 100 kg cementa**, ovisno o potonjem, obilježjima agregata i svojstvima koje zahtijeva podna obloga.

NAČIN UPOTREBE

FLUIPAV 501 R mora se dodati u miješalicu s vodom za smjesu nakon što su ostale komponente pomiješane. Najbolji učinak postiže se dodavanjem proizvoda **FLUIPAV 501 R** već mokrom betonu (vlažna konzistencija) s najmanje približno 80 % potrebne vode za smjesu. **FLUIPAV 501 R** ne smije se izljevati na suhe agregate i cement jer bi došlo do smanjenja svojstava zbog upijanja dijela dodatka iz agregata.

KOMPATIBILNOST

- ✓ **FLUIPAV 501 R** koji se upotrebljava u kombinaciji s vlaknima FIBERBETON omogućuje suzbijanje pojava pucanja.
- ✓ U suhim klimatskim uvjetima i na suhim površinama koje su posebno izložene vjetru ili prekomjernom zračenju, preporučuje se upotrebljavati **FLUIPAV 501 R** u kombinaciji s dodatkom PRESIDIO SRA za unutarnje stvrdnjavanje, dodatkom protiv skupljanja koji regulira isparavanje vode za smjesu (engl. „internal curing“) i omogućuje ispravno stvrdnjavanje, čime se kontrolira plastično i higrometrijsko skupljanje.
- ✓ **FLUIPAV 501 R** kompatibilan je s bilo kojom vrstom i razredom cementa i s cijelim asortimanom dodataka DRACO.

PAKIRANJA I ČUVANJE

FLUIPAV 501 R isporučuje se u sljedećim pakiranjima:

- Spremnik od 25 kg
- Bačva od 230 kg
- Rezervoar od 1250 kg
- U rasutom obliku (rinfuzi) u rezervoaru

FLUIPAV 501 R zaštitite od zaleđivanja i čuvajte u zatvorenom i zaštićenom okruženju ako je moguće. Ako je izložen temperaturama nižim od 2 °C, potrebno ga je prije upotrebe zagrijati i promiješati. Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru, na suhom mjestu, 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 sredstva PROBETON CURING N za stvrdnjavanje ili membrane EPOCURING za stvrdnjavanje otporne na prašinu.

OBILJEŽJA PROIZVODA

	IZGLED	tekućina
	BOJA	boja jantara
✓CE	VOLUMNA MASA – UNI EN ISO 758	pribl. 1,16 ± 0,03 kg/l
	VISKOZNOST PRI 20 °C	približno 35,3 MPa·s
✓CE	pH – UNI EN ISO 4316	5 ± 1 %
✓CE	UDIO SUHE TVARI – UNI EN 480-8	29 %
✓CE	KLORID TOPIV U VODI – UNI EN 480-10	0,0042 %
✓CE	UDIO LUŽINA – UNI EN 480-12	3 %
	GLAVNO DJELOVANJE	Smanjenje omjera vode i cementa
	SEKUNDARNO DJELOVANJE	održavanje obradivosti u toplim klimatskim uvjetima
	RAZVRSTAVANJE U RAZREDE	UNI EN 934-2 prilog 3.1 i 3.2
	POTROŠNJA	1 ÷ 1,6 kg na 100 kg cementa
	ŠTETNOST EEZ 453/2010	Ne
	ZAPALJIVOST	Ne
	TARIFNI BROJ	382/40/00
	ČUVANJE	12 mjeseci

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Beton s karakterističnom otpornošću koji se upotrebljava za radove opisane u ovoj specifikaciji mora biti pomiješan s dodatkom FLUIPAV 501 R za snažnu fluidifikaciju i ubrzanje vremena stvrdnjavanja društva Draco Italiana SpA kako bi se postigli najbolji tehnički i radni rezultati primjene. FLUIPAV 501 R u skladu je s normama: UNI EN 934-2: 2009 + A1: 2012 (T3.1 / T3.2). Dodatak je potrebno rabiti prema preporukama proizvođača, odnosno društva DRACO Italiana S.p.A., koje na zahtjev pruža tehničku pomoć kvalificiranog osoblja.

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.