



DODACI I SUSTAVI ZA  
**TEHNOLOGIJU POVEZANU  
S BETONOM**

[draco-edilizia.it/hr/](https://draco-edilizia.it/hr/)



## GRADILIŠTE JE KAMEN TEMELJAC NAŠEG RADA

Za društvo DRACO gradilište nije samo mjesto na koje se isporučuju naši proizvodi, već srce građevinske industrije, mjesto puno uvida za inovacije i razvoj.

Radni tim društva DRACO dobiva uvide i savjete s gradilišta i razvija najsuvremenija rješenja koja će se testirati na gradilištu.



# DRUŠTVO

## TRADICIJA IZVRSNOSTI I ISKUSTVA



Naša povijest seže do početka osamdesetih godina prošlog stoljeća kada je društvo DRACO počelo raditi u industriji dodataka za mort i beton. Od tada poslovanje brzo raste, zajedno s našom diferencijacijom proizvoda, a uvijek osiguravamo visoku specijalizaciju i prisutnost na gradilištu kako bismo ponudili globalna rješenja za cijelu građevinsku industriju.

Danas DRACO pruža tehničku podršku i savjete, od projekta do izvedbe, zahvaljujući timu stručnjaka koji rade u odjelu za istraživanje i razvoj i pomažu našim klijentima na gradilištu.

Naše duboko razumijevanje potreba industrije i proizvodnog sektora pomoglo nam je da pronađemo funkcionalna i precizna rješenja za industrijske podove kojima se ispunjavaju specifične potrebe i jamče dugotrajne izvedbe na visokoj razini.

**Draco: stručni proizvodi za kvalitetnu izradu.**



OBLJETNICA  
1982. – 2022.



# DRACO: KVALITETA I INOVACIJA ZA GRAĐEVINSKU INDUSTRIJU

**DRACO RAZVIJA I PROIZVODI TEHNIČKA RJEŠENJA ZA  
SUVREMENU GRAĐEVINSKU INDUSTRIJU OD 1982.**

U društvu DRACO proces razvoja proizvoda funkcionirati na gradilištu i koji moraju usmjeren je na postizanje vrhunske kvalitete dulje trajati. DRACO pruža pomoć i savjete i prave inovacije za projektante, poslovanja, od projekta do ugradnje. Možemo uvelike podopolagače i građevinska poduzeća. pridonijeti i uvijek ćemo biti uz klijenta. Osmišljavamo proizvode koji moraju dobro

[draco-edilizia.it/hr/](https://draco-edilizia.it/hr/)



# SADRŽAJ

UVOD	
DODACI I SUSTAVI ZA PREDGOTOVLJENI I GOTOVI BETON	str. 7.
SUPERPLASTIFIKATORI ZA PREDGOTOVLJENI BETON	str. 9.
SUPERPLASTIFIKATORI ZA GOTOVI BETON	str. 13.
VIŠENAMJENSKI SUPERPLASTIFIKATORI	str. 17.
POSEBNI DODACI ZA VISOKOUČINKOVITI BETON	str. 21.
ADITIVI ZA BETON U TOPLIM I HLADNIM KLIMAMA	str. 27.
DODACI ZA BETONSKE PODOVE	str. 31.
ADITIVI ZA HIDROIZOLACIJU I PODVODNO LIJEVANJE BETONA	str. 35.
SREDSTVA ZA PLENJENJE ZA UVLAČENJE ZRAKA ZA LAGANE I ŠUPLJIKAVE BETONE	str. 39.
VLAKNA ZA ARMIRANJE BETONA	str. 43.
DODACI ZA MLAŽNI BETON	str. 47.
SREDSTVA ZA ODVAJANJE I SPOJEVI ZA NJEGOVANJE BETONA	str. 53.
REFERENCE	str. 59.





# DODACI I SUSTAVI ZA PREDGOTOVLJENI I GOTOVI BETON

Sustavi DRACO za predgotovljene jedinice i gotovi beton razvijeni su na temelju više od 30 godina iskustva rame uz rame s rukovateljima koji proizvode i upotrebljavaju beton. Samo istinsko i temeljito razumijevanje problema i ograničenja povezanih s projektiranjem i pripremom betona može dovesti do formulacije moderne linije dodataka sposobnih za stvaranje opipljive vrijednosti za naše klijente. Asortimanom proizvoda društva DRACO nude se mnoga rješenja, no s jednim jedinim ciljem: osiguranje kvalitete i izvedbe.

Razvijamo rješenja za lakše postizanje ukupne kvalitete na gradilištu. Naši proizvodi osmišljeni su kako bi do izražaja došle izvedbe u uvjetima gradilišta i kako bi trajali tijekom vremena. DRACO pruža pomoć i savjete i u projektiranju i u izgradnji.

## POSEBNI SUSTAVI ZA INOVATIVNE BETONE

Pružamo ne samo pojedinačne proizvode, već i integrirane sustave koji su uvelike bolji. DRACO vodi svoje klijenta korak po korak i osigurava im izvrsnu tehnologiju i izvanredna rješenja za provedbu posebnih visokoučinkovitih betonskih sustava kojima se mogu poboljšati proizvodi i rad na terenu.

Neka od naših inovativnih rješenja:

### ■ SUSTAV SAMOZBIJAJUĆEG BETONA DRUŠTVA DRACO

*Samozbijajući beton za nesmetan rad*

Samozbijajući beton potječe iz složenog sklada između njegovih komponenti i odgovarajuće tehnologije dodataka. Zahvaljujući iskustvu i tehnologiji društva DRACO, klijenti mogu ući u novu eru visokoučinkovitog betona.

### ■ HIDROIZOLIRANI BETONSKI SUSTAV DRUŠTVA DRACO

*Mješavina aditiva i tehnologija za hidroizolirane i dugotrajne betone*

Iskustvo društva DRACO u području hidroizoliranih betona ima duboke korijene. Tehnologija i znanje društva DRACO pomažu našim klijentima u stvaranju modernog masovnog hidroizolacijskog sustava za beton.

### ■ KONSTRUKCIJSKI LAGANI BETONSKI SUSTAV DRUŠTVA DRACO

*Konstruktivski lagani beton*

Sada je moguće kombinirati vrhunsku mehaničku izvedbu sa smanjenim skupnim volumenom. Sustavom DRACO SLC možete stvoriti lagane konglomerate visoke otpornosti i time postaviti nova ograničenja za inovacije u području izrade predgotovljenih proizvoda i betonskih konstrukcija.





BGT SpA Dorelan, Forlì

Dodatak betonu za izgradnju predgotovljenih jedinica u kombinaciji s proizvodom DRACRIL KINETIC.



# SUPERPLASTIFIKATORI ZA PREDGOTOVLJENI BETON

Industrija predgotovljenih proizvoda bila je glavni junak talijanskog gospodarskog procvata u kojem je imala središnju ulogu u osiguravanju brze provedbe ovojnica zgrada po pristupačnoj cijeni za rastuću talijansku proizvodnu industriju. Od tada su se stvari potpuno promijenile uspostavom moderne industrije predgotovljenih proizvoda, u kojoj se projektiranje, trajnost i protupotresna učinkovitost miješaju, zahvaljujući tehnološkom napretku u proizvodnji i razvoju materijala. Među njima je svakako vrlo važna bila **tehnologija povezana s betonom** s dolaskom **novih sustava pripreme, primjene i njegovanja**. Tehnologija dodataka uključuje svaki aspekt industrije predgotovljenih proizvoda i mora biti sposobna pružiti ispravnu ravnotežu između mnogih uključenih čimbenika kako bi se osigurala izvedba potrebna za svaku posebnu potrebu.

## POLIKARBOKSILATNI SUPERPLASTIFIKATORI

### DRACRIL 1000



#### VISOKOUČINKOVITI POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATOR ZA INDUSTRIJU PREDGOTOVLJENIH PROIZVODA

DRACRIL 1000 dodatak je razvijen za stvaranje betona koji se odlikuju vrlo niskim omjerima vode i cementa i ubrzanom otpornošću na kratko stvrdnjavanje. DRACRIL 1000 idealan je za pripremu trajnog betona izvrsne kohezije.

POTROŠNJA: pribl. 0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



## POLIKARBOKSILATNI SUPERPLASTIFIKATORI

### DRACRIL 1000 R



#### VISOKOUČINKOVITI POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATOR ZA INDUSTRIJU PREDGOTOVLJENIH PROIZVODA

##### *Posebno za vruću klimu*

DRACRIL 1000 R dodatak je razvijen za stvaranje betona koji se odlikuju vrlo niskim omjerima vode i cementa i ubrzanom otpornošću na kratko stvrdnjavanje. DRACRIL 1000 R idealan je za pripremu trajnog betona izvrsne kohezije i odlikuje se dobrom obradivošću tijekom vremena čak i u vrućim klimatskim uvjetima.

POTROŠNJA: pribl. 0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



## POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATORI

### DRACRIL 1500



#### POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATOR VISOKOG KAPACITETA ZA INDUSTRIJU PREDGOTOVLJENIH PROIZVODA

DRACRIL 1500 dodatak je razvijen za stvaranje betona koji se odlikuju vrlo niskim omjerima vode i cementa i ubrzanom otpornošću na kratko stvrdnjavanje. DRACRIL 1500 idealan je za pripremu trajnog betona izvrsne kohezije. Može se upotrebljavati za pripremu samozbijajućih betona SCC u kombinaciji s reološkim modifikatorom VISCOCONTROL®.

POTROŠNJA: pribl. 0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje

## SUPERPLASTIFIKATORI ZA REODINAMIČKI BETON

### DRACRIL KINETIC



#### POLIKARBOKSILATNI SUPERPLASTIFIKATOR DRUGE GENERACIJE ZA REODINAMIČKI BETON

DRACRIL KINETIC jest dodatak mješavina razvijen za izradu betona s vrlo niskim omjerima vode i cementa i izuzetno brzim uklanjanjem oplata čak i bez ubrzanog stvrdnjavanja. DRACRIL KINETIC idealan je za pripremu trajnog betona izvrsnog reodinamičkog ponašanja.

POTROŠNJA: pribl. 0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje

## VIŠEDOZNI SUPERPLASTIFIKATORI

### FLUIBETON 102



#### VIŠEDOZNI SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETON S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA SPECIFIČNIM ZA IZRADU PREDGOTOVLJENIH PROIZVODA

FLUIBETON 102 višedozni je superplastifikator posebno formuliran za proizvodnju betona s niskim omjerom vode i cementa. Zahvaljujući značajci „varijabilne doze“, moguće je modulirati učinak raspršivanja proizvoda na čestice cementa kako bi se s vremenom lako postigla željena obradivost, čak i u slučaju diskontinuiranih granulometrijskih krivulja.

POTROŠNJA: pribl. 1 ÷ 2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 25 kg



Bubanj od 230 kg



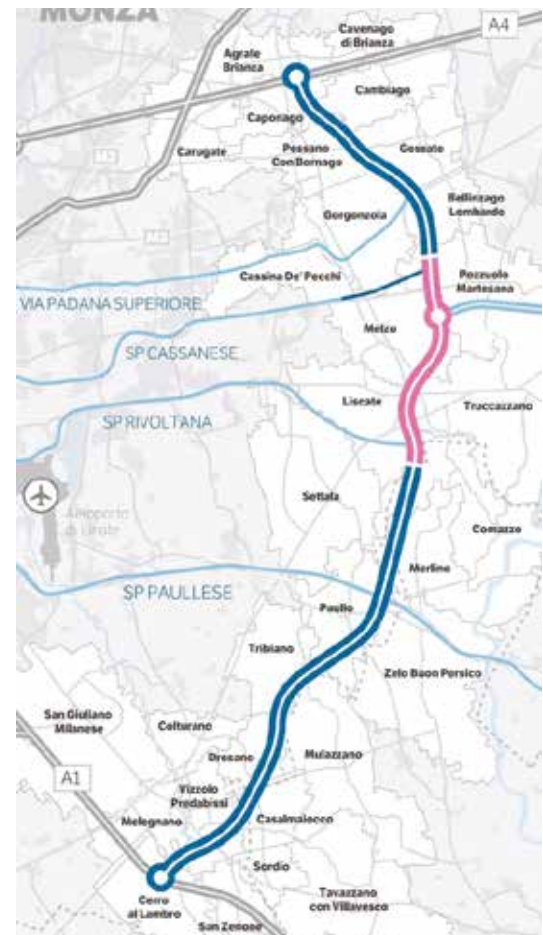
Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje







T.E.E.M. Istočna obilaznica Milana, Milano

Dodatak gotovog betona koji se upotrebljava za izgradnju infrastrukturnih radova s proizvodima DRACRIL 605 i AERBETON.

# SUPERPLASTIFIKATORI ZA GOTOVI BETON

Industrija gotovog betona sada je potpuno razvijena. Smanjenje broja postrojenja i obujma dovelo je do velike konkurentske napetosti među rukovateljima, zajedno s povećanjem prosječne prometne udaljenosti. Tim novim tržišnim profilom, u kombinaciji sa sve obvezujućim propisima i klijentima koji zahtijevaju sve više i više proizvoda s visokom razinom izvedbe i trajnosti primjene, pružili su se novi izazovi za postupak projektiranje mješavine. U tom kontekstu potrebno je osloniti se na dobavljača kemijske tehnologije koji je sposoban ispuniti najrazličitije zahtjeve proizvodima koji su uvijek odlučujući i učinkoviti, tj. ne samo jednostavnog „dobavljača“, već i partnera visoke dodane vrijednosti koji može povećati ukupnu vrijednost svojih smjesa.

**Novom generacijom superplastifikatora DRACRIL jamče se izvanredni rezultati u smanjenju vode, zajedno s izvrsnim upravljanjem razvojem snage, dobrom obradivošću i kohezijom tijekom vremena.**



SUPERPLASTIFIKATORI S TEHNOLOGIJOM ASC (ABSOLUTE SLUMP CONTROL) ZA VRUĆU KLIMU I VELIKE UDALJENOSTI

## DRACRIL XTIME



### POLIKARBOKSILATNI SUPERPLASTIFIKATOR DRUGE GENERACIJE ZA BETONE S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA

S tehnologijom ASC

DRACRIL XTIME jest dodatak posebno indiciran za proizvodnju gotovih betona u vrućim klimatskim uvjetima kada je potrebno postići maksimalnu kontrolu gubitka pada. DRACRIL XTIME omogućuje pripremu vrlo visokoučinkovitih betona s izuzetno niskim omjerom vode i cementa te izvrsnim reološkim i kohezijskim značajkama, čak i u razredima konzistencije najveće tečnosti.

POTROŠNJA: pribl. 0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



VISOKOUČINKOVITI POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATORI

## DRACRIL 605



### VISOKOUČINKOVITI POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATOR ZA GOTOVE BETONE S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA

DRACRIL 605 jest dodatak posebno pogodan za proizvodnju gotovih betona koje odlikuje niski omjer vode i cementa, velika mehanička čvrstoća uz kratko i dužno stvrdnjavanje i dobru obradivost tijekom vremena.

POTROŠNJA: pribl. 0,6 ÷ 1,5 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje





## DRACRIL 605 R



### VISOKOUČINKOVITI POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATOR ZA GOTOVE BETONE S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA

*Posebno za vruću klimu*

DRACRIL 605 R jest dodatak posebno pogodan za proizvodnju, čak i u vrućim klimatskim uvjetima, gotovih betona koje odlikuje niski omjer vode i cementa, velika mehanička čvrstoća uz kratko i dugo stvrdnjavanje i dobru obradivost tijekom vremena.

POTROŠNJA: pribl. 0,6 ÷ 1,5 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje

### POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATOR DRUGE GENERACIJE VISOKOG KAPACITETA

## DRACRIL 1100



### POLIKARBOKSILATNI SUPERPLASTIFIKATOR DRUGE GENERACIJE ZA GOTOVE BETONE S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA

DRACRIL 1100 jest dodatak posebno pogodan za proizvodnju gotovih betona koje odlikuje niski omjer vode i cementa, velika mehanička čvrstoća uz kratko i dugo stvrdnjavanje i dobru obradivost tijekom vremena.

POTROŠNJA: pribl. 0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



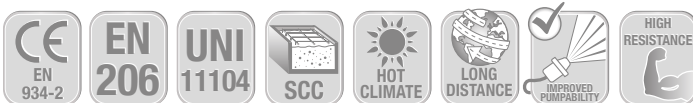
Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje

### POLIKARBOKSILATANI SUPERPLASTIFIKATOR DRUGE GENERACIJE VISOKOG KAPACITETA

## DRACRIL 1100 R



### POLIKARBOKSILATNI SUPERPLASTIFIKATOR DRUGE GENERACIJE ZA GOTOVE BETONE S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA

*Posebno za vruću klimu*

DRACRIL 1100 R jest dodatak pogodan za proizvodnju, čak i u vrućim klimatskim uvjetima, gotovih betona koje odlikuje niski omjer vode i cementa, velika mehanička čvrstoća uz kratko i dugo stvrdnjavanje i dobru obradivost tijekom vremena.

POTROŠNJA: pribl. 0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje

### POLIKARBOKSILATNI SUPERPLASTIFIKATOR DRUGE GENERACIJE ZA GOTOVE BETONE S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA







Autocesta Messina-Palermo

Príprema betona za stupove vijadukata sa superplastifikatorom FLUIBETON 982

# VIŠENAMJENSKI SUPERPLASTIFIKATORI

FLUIBETON je oborio svjetski rekord u visini pumpanja betona. Danas su njegove vrhunske izvedbe i pouzdanost svaki dan dostupne svim proizvođačima betona.

Posebna formulacija superplastifikatora obitelji proizvoda FLUIBETON temelji se na tehnologiji koja je utemeljena tijekom godina upotrebe u najrazličitijim uvjetima, a danas dostiže vrhunac u pogledu pouzdanosti.



NAFTALENSKI SUPERPLASTIFIKATORI ZA BETON

## FLUIBETON 933



### DODATAK ZA POBOLJŠANJE TEČNOSTI ZA BETON S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA I PRODULJENOM OBRADIVOŠĆU

*Posebno za vrlo vruću klimu*

FLUIBETON 933 jest superplastifikator za gotove betone za upotrebu u vrućim klimatskim uvjetima. FLUIBETON 933 idealan je za upotrebu u proizvodnji svih vrsta betona kada se zbog radnih i/ili klimatskih zahtjeva zahtijevaju dugo kašnjenje u vremenu sušenja i izvrsna obradivost tijekom vremena.

POTROŠNJA: pribl. 0,8 ÷ 1,5 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 25 kg



Bubanj od 230 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



NAFTALENSKI SUPERPLASTIFIKATORI ZA BETON

## FLUIBETON 937



### SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETON S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA I VRLO DUGOM MOGUĆNOSTI OBRADBE

*Posebno za vruću klimu*

FLUIBETON 937 jest superplastifikator za gotove betone za upotrebu u vrućim klimatskim uvjetima. FLUIBETON 937 idealan je za upotrebu u proizvodnji svih vrsta betona kada se zbog radnih i/ili klimatskih zahtjeva zahtijevaju srednje kašnjenje u vremenu sušenja i dobra obradivost tijekom vremena.

POTROŠNJA: pribl. 0,8 ÷ 1,5 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 25 kg



Bubanj od 230 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



NAFTALENSKI SUPERPLASTIFIKATORI ZA BETON

## FLUIBETON 950



**SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETON S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA**

*Idealno za umjerene klime*

FLUIBETON 950 jest superplastifikator posebno indiciran za proizvodnju bilo koje vrste betona, bez obzira na njihovu upotrebu. Njegovim značajkama omogućuje se dobivanje betona izvrsnog trajanja, čak i uz znatno smanjenje udjela vode za miješanje.

POTROŠNJA: pribl. 0,8 ÷ 1,5 kg na 100 kg cementa

PAKIRANJE



Limenka od 25 kg



Bubanj od 230 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



NAFTALENSKI SUPERPLASTIFIKATORI ZA BETON

## FLUIBETON 982



**SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETON S NISKIM OMJEROM VODE I CEMENTA**

*Idealno za hladne klime*

FLUIBETON 982 jest superplastifikator idealan za proizvodnju svih vrsta betona pripremljenih tijekom zimskog razdoblja, posebno kad je potreban brzi razvoj čvrstoće pri kratkom i srednjem stvrdnjavanju. Vrlo je pogodan za primjenu u predgotovljenim jedinicama u armiranom betonu i prednapregnutom armiranom betonu.

POTROŠNJA: pribl. 0,8 ÷ 1,5 kg na 100 kg cementa

PAKIRANJE



Limenka od 25 kg



Bubanj od 230 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje







**Brodogradilište Riva – Ferretti Group, Sarnico (BG)**  
Izrada industrijskog poda debljine 5 cm SUSTAVOM „DRACO BASSO SPESSORE”.



# POSEBNI DODACI ZA VISOKOUČINKOVITI BETON

Početak devetnaestog stoljeća armiranobetonske konstrukcije smatrale su se neuništivima, gotovo vječnima, ali danas možemo samo pogledati oko sebe i primijetiti da je istina potpuno drugačija.

Fenomeni degradacije zbog neodgovarajućeg održavanja, nepovoljnih okolišnih uvjeta ili izloženosti, pogrešnih projektiranja ili pogrešaka u postavljanju dovode do smanjenja funkcionalnog kapaciteta konstrukcija znatno prije postizanja predviđenog „radnog vijeka“ faze projektiranja. Ispravno projektiranje smjese stoga je temeljno i obvezno prema važećim propisima. Čak se i „strogim“ propisima o betonu sa zajamčenom izvedbom ponekad ne može pružiti dovoljno mjera opreza u situacijama kada su uvjeti okolišnog utjecaja ili potreba za trajnošću posebno visoki. U tim situacijama pokazalo se da su posebni aditivi korisni za postizanje vrlo visokih razina trajnosti.

SUPERPLASTIFIKATORI I TEČNI DODACI ZA PUNJENJE S VISOKIM PUCOLANSKIM UČINKOM

## FLUIBETON HP



### PRAŠKASTI SUPERPLASTIFIKATOR S VISOKIM PUCOLANSKIM UČINKOM ZA TRAJNE BETONE

FLUIBETON HP jest superplastifikator u prahu koji se upotrebljava za iznimno trajne betone koji su također otporni na okolišne utjecaje. Upotrebljava se za dobivanje betona kompaktne mikrostrukture, smanjene poroznosti i propusnosti te iznimne trajnosti. FLUIBETON HP poboljšava značajke mogućnosti pumpanja i izloženu završnu obradu površine betona.

POTROŠNJA: pribl. 6 ÷ 10 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Vreća od 12 kg



SUPERPLASTIFIKATORI I TEČNI DODACI ZA PUNJENJE S VISOKIM PUCOLANSKIM UČINKOM

## FILLCRETE



### MIKROSILIKA ILI SILICIJSKA PRAŠINA

FILLCRETE je proizvod indiciran za izgradnju betonskih konstrukcija izloženih kemijskim utjecajima prirodnog okoliša jer se njime primjenjuje vrlo snažno pucolansko djelovanje. FILLCRETE je posebno indiciran za izgradnju: armiranih ili prednapregnutih betonskih konstrukcija, izloženih kemijskim utjecajima prirodnog okoliša; betona vrlo visoke mehaničke čvrstoće, smanjene poroznosti i poboljšane otpornosti na mraz.

POTROŠNJA: pribl. 5 ÷ 15 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Vreća od 20 kg



## TEMELJNI SLOJ ZA SPREČAVANJE KOROZIJE

### DRACOSTEEL DCI



#### TEKUĆI ORGANSKI I ANORGANSKI INHIBITOR KOROZIJE

DRACOSTEEL DCI jest tekući inhibitor korozije kojim se može pružiti zaštita od korozije kloridima za armirani beton, prednapregnuti armirani beton i konglomerate cementa općenito.

DRACOSTEEL DCI temelji se na tehnologiji koja kombinira organske i anorganske mehanizme zaštite kako bi se postigla maksimalna učinkovitost u zaštiti armaturnih čeličnih šipki čak i kada se beton priprema u vrlo agresivnim okruženjima u kojima je podložan koroziji, kao što su morska okruženja ili u obalnim područjima.

POTROŠNJA:  $0,8 \div 4 \text{ kg/m}^3$  ovisno o stupnju agresije klorida

#### PAKIRANJE



Kanta od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



## TEMELJNI SLOJ ZA SPREČAVANJE KOROZIJE

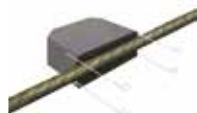
### DRACOSHIELD



#### ANODE OD ČISTOG CINKA ZA GALVANSKU KATODNU ZAŠTITU ARMATURNIH ČELIČNIH ŠIPKI OD KOROZIJE

DRACOSHIELD sadrži visokokvalitetni cink i posebno je osmišljen za sprečavanje korozije armaturnih čeličnih šipki u betonskim konstrukcijama, novima i postojećima, kao što su vijadukti, mostovi, predgotovljene i prednapregnute armiranobetonske konstrukcije. Glavna je funkcija galvanskih anoda suprotstavljanje „anodnoj koroziji“ koja se obično pojavljuje u armaturnim čeličnim šipkama, posebno ako su izložene agresivnim okruženjima kako bi se povećala trajnost zgrada i konstrukcija. Anodama DRACOSHIELD stvara se slabija, ali učinkovita struja kojom se zaustavlja proces korozije, čime se učinkovito štite šipke od korozije. DRACOSHIELD je dostupan u tri verzije: 38 – 100 – 200 g čistog cinka.

#### PAKIRANJE



DRACOSHIELD 38 – 20 jedinica po kutiji  
DRACOSHIELD 100 / 200 – 10 jedinica po kutiji



## EKSPANZIVNO SREDSTVO I SREDSTVO PROTIV SKUPLJANJA

### EXPAN 25



#### EKSPANZIVNO SREDSTVO ZA BETON ZA KOMPENZACIJU ZA SKUPLJANJE

EXPAN 25 jest nemetalni ekspanzivni aditiv koji se upotrebljava za kompenzaciju za skupljanje normalnih, armiranih ili prednapregnutih betona koji se upotrebljavaju u građevinskim konstrukcijama, hidrauličkim radovima, restauraciji konstrukcije, izradi predgotovljenih proizvoda itd. EXPAN 25 pogodan je za pripremu betona za podove male debljine (sustav DRACO BASSO SPESSORE).

POTROŠNJA: pribl.  $6 \div 10 \text{ kg}$  na  $100 \text{ kg}$  cementa

#### PAKIRANJE



Vreća od 20 kg





EKSPANZIVNO SREDSTVO I SREDSTVO PROTIV SKUPLJANJA

## FLUIBETON AR



### ADITIV ZA UNUTARNJE NJEGOVANJE ZA SMANJENJE HIDRAULIČKOG SKUPLJANJA I UVIJANJA

FLUIBETON AR jest aditiv za njegovanje betona uz kompenzaciju za skupljanje. Ne sadrži ekspanzivna sredstva, ali djeluje na primarni mehanizam u osnovi pojava skupljanja tako da praktički kontrolira isparavanje vode za miješanje iznutra (unutarnje njegovanje). FLUIBETON AR upotrebljava se za smanjenje skupljanja i uvijanja u odljevcima na izloženim površinama, tankim dijelovima i podovima bez spojnica.

POTROŠNJA: pribl. 1 ÷ 2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 10 – 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



REOLOGIJA I DODACI ZA MODIFICIRANJE VISKOZNOSTI

## VISCOCONTROL



### MODIFIKATOR VISKOZNOSTI ZA SAMOZBIJAJUĆI BETON

VISCOCONTROL je tekući reološki modifikator kojim se može povećati viskoznost betonske matrice. VISCOCONTROL se upotrebljava u proizvodnji bilo kojeg konglomerata cementa kada je potrebno povećanje kohezije mješavine. Posebno je idealan za pripremu samozbijajućih betona (SCC) u kombinaciji sa superplastifikatorima DRACRIL druge generacije.

POTROŠNJA: pribl. 1 ÷ 2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



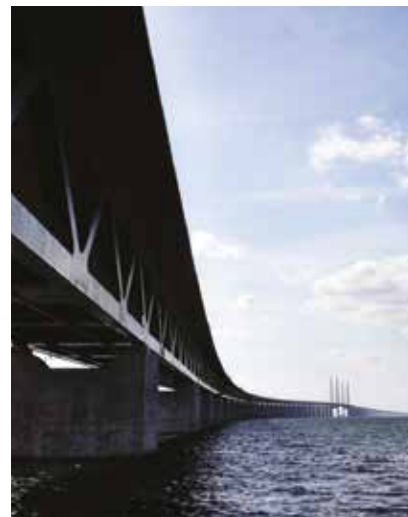
Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg

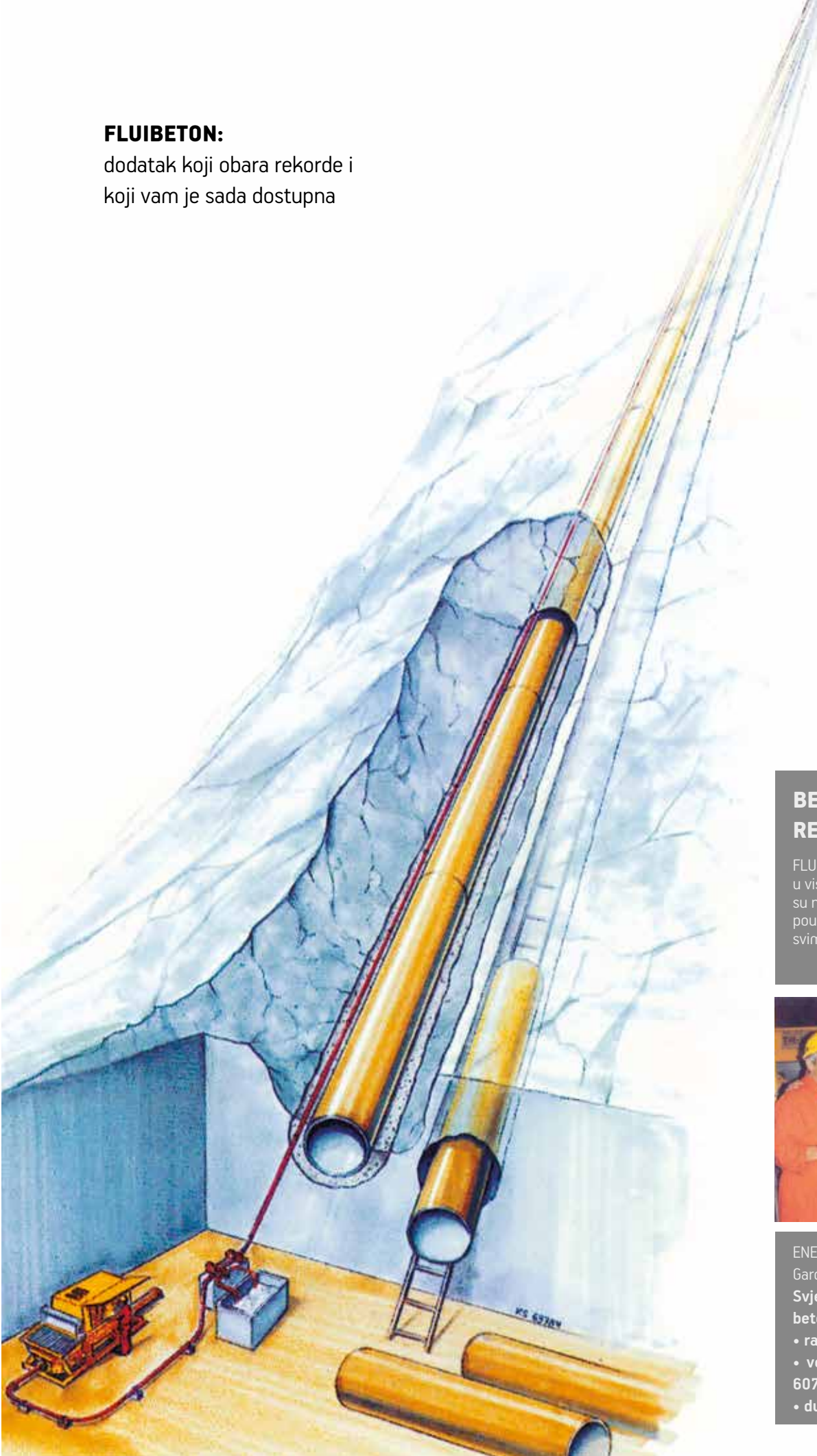


Rasuto stanje



## FLUIBETON:

Dodatak koji obara rekorde i koji vam je sada dostupna



## BETON KOJI OBARA REKORDE

FLUIBETON je oborio svjetski rekord u visini pumpanja betona. Danas su njegove vrhunske izvedbe i pouzdanost svaki dan dostupne svim proizvođačima betona.



ENEL S.p.A. – Hidroelektrana Riva del Garda (TN)

**Svjetski rekord za visinu pumpanje betona:**

- razlika u visini od 532 m
- vertikalna nadmorska visina od 607 m iznad razine mora
- duljina cjevovoda od 790 m





Palaghiaccio Pranives, Stadion za klizanje, Selva di Val Gardena  
Priprema betona za podnu ploču proizvodima FLUIPA V 501 i ARTIC OCF.



# ADITIVI ZA BETON U TOPLIM I HLADNIM KLIMAMA

Asortiman plastifikatora društva DRACO po svojoj je prirodi prikladan za prilagodbu različitim klimatskim uvjetima i promjenjivosti uvjeta miješanja, transporta i polaganja betona. Svaki od naših dodataka dostupan je u **različitim verzijama s različitim stupnjem ubrzavanja kapaciteta ili obradivosti** tijekom vremena kako bi bio **učinkovit u svakom temperaturnom rasponu**. Ipak, ponekad su uvjeti toliko ekstremni ili ograničavajući da je potreban određeni dodatni dodatak. Dodaci DRACO za različite klimatske uvjete idealno su rješenje za upravljanje hladnim i vrućim vremenskim uvjetima uz preuzimanje kontrole nad betonom i radovima.

POSEBNI INHIBITORI ZA VRUĆU KLIMU

## POLIRETARD HC



### BETONSKI DODATAK ZA USPORIVAČ VREMENA SUŠENJA

*Idealno za izlivanje u uvjetima visoke temperature*

POLIRETARD HC jest plastifikator usporivač za beton, posebno osmišljen za transport na velike udaljenosti. Njime se sprječavaju hladne spojnice u masivnim odljevima. POLI RETARD HC posebno je formuliran za pripremu betona, pri čemu se vrijeme početka sušenja mora regulirati i usporavati, čime se smanjuje i kontrolira razvoj topline hidratacije cementa.

POTROŠNJA: pribl. 200 ÷ 400 g na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 10 – 25 kg



Bubanj od 230 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



KATALIZATORI ZA SUŠENJE ZA HLADNU KLIMU

## ARTIC OCF



### DODATAK PROTIV SMRZAVANJA ZA UBRZAVANJE VREMENA SUŠENJA I STVRDNJAVANJA

ARTIC OCF jest plastifikator koji ubrzava vrijeme sušenja i stvrdnjavanja. Također ima učinak protiv smrzavanja i može se upotrebljavati u svim vrstama betona. ARTIC OCF posebno je pogodan za pripremu betona u hladnim klimama zahvaljujući svom plastificirajućem učinku.

POTROŠNJA: pribl. 1 ÷ 4 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 25 kg



Bubanj od 250 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



KATALIZATORI ZA SUŠENJE ZA HLADNU KLIMU

## RAPIDCRETE



### KATALIZATOR ZA SUŠENJE ZA BETON I ŠUPLJIKAVI BETON

RAPIDCRETE je katalizator za sušenje idealan za pripremu nearmiranog betona kad je potrebno brzo uklanjanje oplata. RAPIDCRETE se također upotrebljava u laganim betonskim konglomeratima (šupljikavi, polistirenski, glineni itd.), osobito u hladnim klimatskim uvjetima.

POTROŠNJA: pribl. 1 ÷ 2,5 kg na 100 kg cementa

### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 25 kg



Bubanj od 250 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje







Zračna luka Forlì

Lijevanje zračne piste napravljeno proizvodom FLUIPAV 501R.

# DODACI ZA BETONSKE PODOVE

Betonski industrijski podovi imaju posebne potrebe i posebne probleme.

Empirijskim dokazima pokazuje se da je kvaliteta betona temeljni čimbenik u ukupnoj kvaliteti betonskih industrijskih podova. Zbog toga smo razvili liniju proizvoda razvijenu oko potreba onih koji rade u složenom sektoru betonskih podova.

Razvoj je usmjeren na postizanje najviših razina izvedbi u pogledu **vremena upotrebe zidarske žlice i gubitka pada**; a postignutim vrhunskim **reološkim svojstvima** dodatno se poboljšava kvaliteta mješavine, a time i podova. Zato što kvaliteta može ići ruku pod ruku s produktivnošću.

POSEBNI PLASTIFIKATORI ZA BETONSKE INDUSTRIJSKE PODOVE

## FLUIPAV 501



### POSEBNI SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONSKE INDUSTRIJSKE PODOVE

FLUIPAV 501 jest plastifikator posebno formuliran za betonske podove. Razvoj proizvoda usmjeren je na povećanu produktivnost upravljanjem vremenima sušenja, mogućnosti pumpanja i kohezijom mješavine kako bi se postigli vrhunski standardi kvalitete u pogledu polaganja poda.

POTROŠNJA: pribl. 1 ÷ 1,6 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 25 kg



Bubanj od 230 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje



POSEBNI SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONSKE INDUSTRIJSKE PODOVE

## FLUIPAV 501 R



### POSEBNI SUPERPLASTIFIKATOR ZA BETONSKE INDUSTRIJSKE PODOVE

*Idealno za hladne klime*

FLUIPAV 501 R jest posebno formulirani plastifikator za betonske podove stvoren iz dugogodišnjeg iskustva društva DRACO u betonskim industrijskim podovima. Razvoj proizvoda usmjeren je na dobru obradivost tijekom vremena zahvaljujući tehnologiji ASC (Absolute Slump Control) i upravljanju vremenima sušenja.

POTROŠNJA: pribl. 1 ÷ 1,6 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 25 kg



Bubanj od 230 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje





# SUSTAV BASSO SPESSORE ZA BETONSKE INDUSTRIJSKE PODOVE

## TEHNOLOGIJA I ZNANJE ZA BETONSKE PODOVE MALE DEBLJINE

Često, projektiranjem podova za posebne namjene ili u određenim uvjetima zahtijeva se uporaba estriha male debljine koji će također pružiti visoke izvedbe u pogledu fizičke i mehaničke čvrstoće.

Međutim tradicionalnim tehnologijama ne mogu se stvoriti betonski podovi bez stvaranja ozbiljnih nedostataka.

### GLAVNE NAMJENE

- Ploče u višeažnim parkiralištima.
- Pokrovne ploče za prilaze.
- Ojačanje postojećih podova namijenjenih velikim naprezanjima.

### PREDNOSTI

Zahvaljujući većoj gustoći matrice, sustavom se pruža izdržljivost i savojna čvrstoća koje su više nego dvostruko veće od običnog betona uz zajamčene izvedbe. To znači:

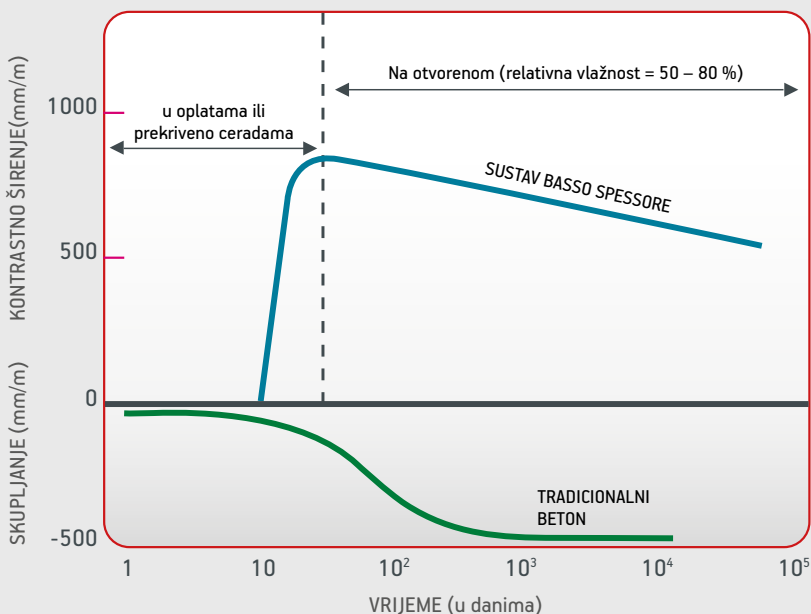
- povećana otpornost na statička i dinamička opterećenja pri istoj težini
- manje plastično skupljanje i skupljanje zbog topline i vlage
- manje puzanja
- manji rizik od pucanja
- manji efekt uvijanja
- znatno povećanje vijeka trajanja konstrukcije
- brzo sušenje i otvaranje redovitog prometa.

### MANJA DEBLJINA, IZUZETNA KVALITETA

Za betonske podove zahtijeva se minimalna debljina ploče kako bi se izbjegli učinci kao što su pucanje i uvijanje.

Zahvaljujući specifičnoj mješavini aditiva, vlakana i dodataka, sustavom DRACO BASSO SPESSORE osigurava se trajnost ploče čak i debljine do 8 cm.

S više od 200.000 m<sup>2</sup> podova izrađenih našim sustavom za male debljine, DRACO vam može pružiti odgovarajuću tehnologiju i znanje za postavljanje visokokvalitetnih betonskih podova male debljine.



- Sustavom DRACO BASSO SPESSORE kontrolira se skupljanje tijekom plastične faze i tijekom isparavanja vode, čime se smanjuju uobičajeni nedostaci uzrokovani skupljanjem, koji bi inače bili veći kod postavljanja tako male debljine.







Ravni kompleks Le Betulle, Moltrasio, Como

Lijevanje betona za temelje hidroizoliranog masovnim hidroizolacijskim plastifikatorom FLUIBETON HP.



# DODACI ZA HIDROIZOLACIJU I PODVODNO LIJEVANJE BETONA

Voda je prirodno prisutna u betonu, ali ta dva elementa ne nisu uvijek usklađena. Usvajanjem odgovarajuće tehnologije dodataka, taj se sklad može oporaviti kako bi se osigurala izvedbe tijekom vremena.

**Tehnologijom kristalizacije kontinuirane reaktivacije** HYDROBETON jamči se najviša razina trajnosti i hidraulička brtva za beton, dok zbog proizvoda VISCOCONTROL podvodna lijevanja više ne predstavljaju problem.



HIDROIZOLACIJSKI DODATAK ZA INTEGRALNU HIDROIZOLACIJU BETONA

## HYDROBETON



### INTEGRALNI HIDROIZOLACIJSKI DODATAK ZA BETON S UČINKOM KRISTALIZACIJE

HYDROBETON je praškasti aditiv za hidroizolaciju betona. Tijekom miješanja smjese HYDROBETON trostruko djeluje zbog smanjenja omjera vode i cementa, interpozicije nanočestica koje imaju učinak kristalizacije i brtvljenja kojim se smanjuje poroznost cementne mješavine te uvođenja sustava mikro-mjehurića zbog kojih agregati imaju visoku nepropusnost i poboljšanu otpornost na cikluse smrzavanja i odmrzavanja.

POTROŠNJA: 1,5 ÷ 2,5 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Vreća od 12 kg



Kanta od 20 kg



VODOODBOJNA SREDSTVA ZA MASOVNU HIDROIZOLACIJU BETONA

## HYDROBETON L



### TEKUĆI HIDROIZOLACIJSKI DODATAK ZA BETON

HYDROBETON je tekući dodatak bez klorida posebno formulirana za hidroizolaciju konglomerata cementa. U fazi miješanja HYDROBETON L, zahvaljujući posebnim komponentama za smanjenje vode i uvlačenje zraka, ima dvostruko djelovanje zbog smanjenja omjera vode i cementa i ugradnje sustava mikro mjehurića zraka koji su prikladno raspoređeni za prekid kanala kojima se konglomeratu cementa osigurava visoka nepropusnost, poboljšana otpornost na cikluse smrzavanja-odmrzavanja i „trajnost“. HYDROBETON L idealan je za konstrukcijsko lijevanje bazena, tunela, spremnika, te u vlažnim područjima ili područjima pod pritiskom vode.

POTROŠNJA: pribl. 1,5 ÷ 2,5 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



ADITIVI ZA PODVODNO LIJEVANJE

## VISCOBETON



### DODATAK PROTIV ISPIRANJA ZA PODVODNO LIJEVANJE BETONA

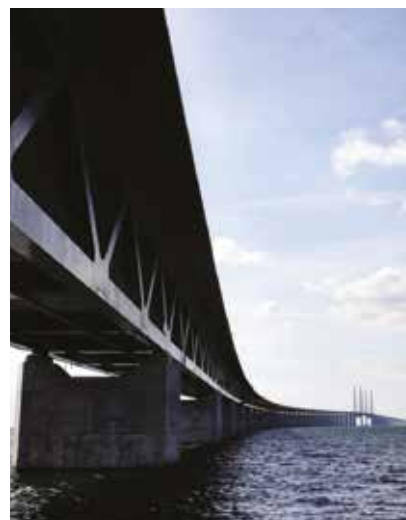
VISCOBETON je praškasti dodatak protiv ispiranja za podvodno lijevanje betona. VISCOBETON omogućuje pripremu betona koji su otporni na ispiranje i odvajanje za lijevanje betona u slobodnoj ili tekućoj vodi. VISCOBETON osigurava izvrsni kapacitet pumpanja.

POTROŠNJA: pribl. 0,5 ÷ 1 kg na 100 kg cementa

### PAKIRANJE



Vreća od 10 kg







Bolnica G.B. Morgagni – L. Pierantoni, Forlì

Priprema izolacijskih konglomerata šupljikavog cementa ekološkim sredstvom za pjenjenje CELLOCRETE.



# SREDSTVA ZA PJENJENJE ZA UVLAČENJE ZRAKA ZA LAGANE I ŠUPLJIKAVE BETONE

Uvođenje mikro-mjehurića zraka u masu betona može imati višestruke prednosti u različitim primjenama. Zahvaljujući tehnologiji društva DRACO, taj element možete jednostavno prilagoditi u svom projektiranju mješavine te tako povećati obradivost i trajnost i smanjiti izbijanje viška vode i osjetljivost na cikluse smrzavanja i odmrzavanja.

Najveći je rezultat u upotrebi tehnologije mikro prozračivanja **KONSTRUKCIJSKI LAGANI BETON (SLC) DRUŠTVA DRACO**, putem kojeg je konačno moguće kombinirati mehaničku izvedbu sa smanjenom volumnom masom. Sustavom **DRACO SLC** možete stvoriti lagane konglomerate visoke otpornosti i time postaviti nova ograničenja za inovacije u području izrade predgotovljenih proizvoda i betonskih konstrukcija.

Pouzđajte se u ekološki prihvatljivo sredstvo za pjenjenje CELLOCRETE za pripremu laganih šupljikavih konglomerata.

## DODACI ZA UVLAČENJE ZRAKA ZA BETON

### AERBETON



#### DODACI ZA UVLAČENJE ZRAKA ZA BETON VISOKE TRAJNOSTI I ZA PROTIV SMRZAVANJA

*Poboljšava se mogućnost pumpanja mješavine*

AERBETON je dodatak za mikro prozračivanje za beton koji je otporan na cikluse smrzavanja i odmrzavanja. Njime se povećava trajnost, poboljšava izgled i obradivost, smanjuje odvajanje, izbijanja viška vode i propusnost. Plastificirajuće djelovanje proizvoda AERBETON korisno je kada se upotrebljavaju drobljeni agregati ili pijesak krupnih čestica, a i u svim betonima kod kojih je udio cementa manji od vode.

POTROŠNJA: pribl. 50 ÷ 150 g na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



## ADITIVI ZA LAGANI BETON

### BETONLIGHT



#### PLASTIFIKATOR ZA LAGANI ILI ŠUPLJIKAVI BETON ILI BETON KOJI JE LAKŠI ZBOG VIRTUALNIH ILI KOMPOZITNIH AGREGATA

BETONLIGHT je poseban superplastifikator za proizvodnju laganih betona, a također je konstrukcijski, samonivelirajući, neodvojni, s niskim omjerom vode i cementa, stabilnog volumena, pripremljen s bilo kojom vrstom laganog agregata (ekspandirana glina, plavac, polistiren, vermikulit itd.) bez odvajanja komponenata. Idealno za proizvodnju laganih predgotovljenih jedinica.

POTROŠNJA: pribl. 1,2 ÷ 2 kg na 100 kg cementa

#### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



SREDSTVA ZA PLENJENJE ZA LAGANE KONGLOMERATE ŠUPLJIKAVOG CEMENTA

## CELLOCRETE



### SINTETIČKO SREDSTVO ZA PLENJENJE ZA PROIZVODNJU LAGANIH BETONA ZA IZOLACIJU

CELLOCRETE je dodatak za pripremu laganih konglomerata šupljikavog cementa (C.C.L.) koji se upotrebljavaju za toplinsku izolaciju krovova i podnih ploča, toplinski izoliranih podloga civilnih i industrijskih podova, zvučnu izolaciju, izolacijsko punjenje za podzemne spremnike, punjenje tunela, špilja i isušivanje močvarnih područja.

POTROŠNJA: pogledajte tehnički list

#### PAKIRANJE



Limenka od 20 kg



Bubanj od 200 kg



Spremnik IBC od 1000 kg



Rasuto stanje







Orogel, Pievesestina, Forlì

Postavljanje betonskih industrijskih podova uz dodatak proizvoda FLUIPAV 501 i vlaknima ojačanih proizvodom FIBERFLEX S.

# VLAKNA ZA ARMIRANJE BETONA

Dodavanje vlakana dobro je uspostavljeno rješenje za poboljšanje betona. Ispravan odabir vlakana i doza koja se dodaje betonu donosi mnoge opipljive koristi i proširuje tehnički i projektantski potencijal konglomerata, a time i rada u koji će biti uključen. **Čvrstoća, duktilnost i svojstva protiv skupljanja** samo su neki od mehaničkih parametara konglomerata u kojima upotreba armaturnih vlakana može donijeti koristi. Glavna inovacija naš je proizvod FIBERFLEX S, **sintetičko konstrukcijsko vlakno na bazi PET-a posebno osmišljeno za sekundarno konstrukcijsko armiranje betona**. 3D profilom u obliku križa jamči se **maksimalno prianjanje na betonsku matricu, čime se poboljšava duktilnost te savojna i vlačna otpornost konglomerata cementa**. FIBERFLEX S idealan je za jačanje betonskih industrijskih podova jer se njime jamči vrhunska mehanička izvedba bez promjene obradivosti i mogućnosti pumpanja mješavine, ali i za upotrebu u mlaznom betonu, gdje se omogućuje veliko povećanje mehaničke izvedbe bez povećanja otpada ili smanjenja mogućnosti projiciranja.



## KONSTRUKCIJSKA VLAKNA ZA BETON

### FIBERMIX



#### ČELIČNA KONSTRUKCIJSKA VLAKNA VISOKE ČVRSTOĆE ZA ARMIRANJE BETONA

FIBERMIX su konstrukcijska vlakna koja se upotrebljavaju kao sekundarna armatura visoko napregnutih konstrukcija, čime beton dobiva visoke karakteristike duktilnosti i mehaničku otpornost na udarce. Poseban kukasti oblik vlakana osigurava snažno sidrenje na betonsku matricu.

POTROŠNJA: 30 ÷ 70 kg/m<sup>3</sup> betona

VELIČINE: Vrsta 30/60 (duljina od 30 mm, Ø 0,6 mm) Vrsta 30/80 (duljina od 30 mm, Ø 0,8 mm)

#### PAKIRANJE



Kutija od 20 kg



## KONSTRUKCIJSKA VLAKNA ZA BETON

### FIBERCROM



#### FLEKSIBILNA KROMIRANA VLAKNA OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA VISOKE ČVRSTOĆE ZA BETON I MORT

FIBERCROM su vlakna od nehrđajućeg metala koja se odlikuju izuzetnom fleksibilnošću, visokom mehaničkom otpornošću i otpornošću na koroziju te izvanrednom posebnom površinom kojom se poboljšava prijanjanje i sidrenje na betonsku matricu. Fleksibilnošću vlakana i izduženim oblikom smanjenog dijela omogućuje se brza i jednostavna primjena te se mortovima i betonima osigurava visoka duktilnost i otpornost na udarce.

POTROŠNJA: 4 ÷ 10 kg/m<sup>3</sup> betona

VELIČINA: duljina od 30 mm debljine od 29 mikrona

#### PAKIRANJE

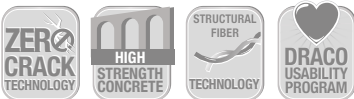


Vreća od 10 kg



## KONSTRUKCIJSKA VLAKNA ZA BETON

### FIBERMIX FLOW



#### ČELIČNA VLAKNA VISOKE ČVRSTOĆE ZA KONSTRUKCIJSKO I NEKONSTRUKCIJSKO OJAČANJE BETONA I MORTOVA

FIBERMIX FLOW jest čelično vlakno za konstrukcijsko i nekonstrukcijsko ojačanje betona i mortova pod visokim naprezanjima koje pruža visoku duktilnost i mehaničku otpornost na udarce. Poseban oblikovani oblik vlakana olakšava pumpanje mješavine i jamči snažno sidrenje na betonsku matricu.

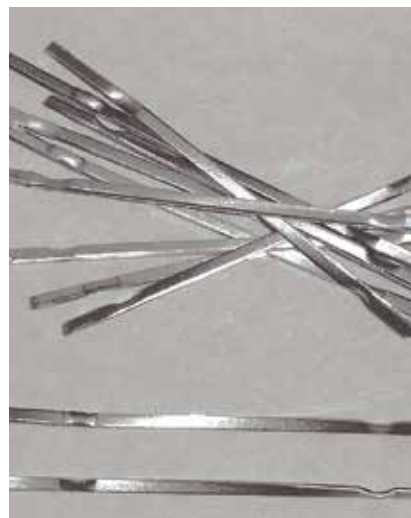
POTROŠNJA: 30 – 70 kg/m<sup>3</sup> betona

VELIČINA: duljina od 44 mm

#### PAKIRANJE



Kutija od 25 kg





## KONSTRUKCIJSKA VLAKNA ZA BETON

### FIBERFLEX S



#### KONSTRUKCIJSKO SINTETIČKO VLAKNO ZA ARMIRANJE BETONA

##### Polietilentereftalat (PET)

FIBERFLEX S konstrukcijsko je vlakno izrađeno od polietilentereftalata (PET) za armiranje betona. Vlakno je oblikovano i izbrazdano s obje strane kako bi se poboljšalo prijanjanje vlakna, što omogućuje izvrsno vezivanje sa svim cementnim vezivima, čime se izbjegava disperzija vlakana tijekom nanošenja. Oblikovani FIBERFLEX S također omogućuje ravnomjernu raspodjelu u mješavini, čime se beton može lakše pumpati uz izbjegavanje stvaranja začepjenja.

POTROŠNJA: 2,5 ÷ 5 kg/m<sup>3</sup> konglomerata      Mlazni beton: 5 kg/m<sup>3</sup> (preporučena potrošnja)  
VELIČINE: duljina od 20 – 30 – 55 mm Debljina od 0,45 mm

##### PAKIRANJE



Vreća od 5 kg na paleti od 500 kg



## SINTETIČKA VLAKNA ZA BETON I ESTRIHE

### FIBERBETON



#### JEDNOŽILNA POLIPROPILENSKA VLAKNA ISPORUČENA U MALIM VREĆICAMA TOPIVIMA U VODI

FIBERBETON je sintetičko vlakno koje se upotrebljava za kontrolu pukotina u konglomeratima cementa u plastičnoj fazi i kao sekundarna armatura betona. Preporučuje se za upotrebu u predgotovljenim konstrukcijama, čak i tankim konstrukcijama, jer ih odlikuje niska površinska izbijanja viška vode.

POTROŠNJA: 0,9 ÷ 1,8 kg/m<sup>3</sup> betona  
VELIČINE: duljina od 12 – 18 mm

##### PAKIRANJE



28 x 900 g vrećica topivih u vodi po kutiji, ukupna težina od 25,2 kg





**Transjadranski plinovod (TAP), Albanija**

Konsolidacija nagiba plinovoda u Albaniji provedena primjenom mlaznog betona pripremljenog proizvodima DRANITE AF, DRACRIL 605, FILLCRETE i FIBERFLEX S.

# MLAZNI BETON DODACI

Mlazni beton uglavnom se upotrebljava u podzemnoj gradnji radi zaštite tijekom iskopa u stijenu i radi zaštite od pada kamena ili čak radi blokiranja curenja vode koja dolazi iz zidova iskopa. Također se upotrebljava za zaštitu iskopa temelja, za konsolidaciju padina i nasipa, kao i za izvođenje restauracijskih radova dotrajalih betonskih konstrukcija u kamenu i/ili opeci; postoje beskrajne mogućnosti za konstrukcije složenih geometrijskih konfiguracija i može se primijeniti kad god je teško upotrijebiti tradicionalni cement, kao što je na stropovima ili na zidovima iza cijevi ili drugih mehaničkih prepreka.

Postoje **dvije vrste katalizatora: ona s bazom od natrijevog silikata** (5 ÷ 15 % betonom) i ona **bez lužina koja se temelji na aluminijevim sulfatima** (4 ÷ 8 % betonom). Katalizatori za sušenje na bazi natrijevog silikata dosežu u roku od nekoliko sati veće razine tlačne otpornosti od katalizatora bez lužina. Suprotno tome, konglomerati s aditivom na bazi natrijevog silikata u slučaju dugotrajnog njegovanja pokazuju niže mehaničke izvedbe od onih postignutih katalizatorima bez lužina.

Smanjenje mehaničke izvedbe mješavina s aditivima od natrijevog silikata također može doseći 50 % u usporedbi s konglomeratima koji ne sadrže aditive. Katalizatori bez lužina umjesto toga određuju smanjenje mehaničke otpornosti koja se može procijeniti na oko 10 % u usporedbi s mješavinom bez katalizatora. Zbog toga se **katalizatori na bazi natrijevog silikata upotrebljavaju za izradu privremenih premaza, dok se oni bez lužina upotrebljavaju za proizvodnju mješavina namijenjenih proizvodnji konačnih konstrukcijskih premaza**. S druge strane, preferiraju se katalizatori na bazi natrijevog silikata zahvaljujući bržem sušenju od onih bez lužina kada na zidovima iskopa postoji znatno prodiranje vode. U tom kontekstu, zapravo, mješavine bez lužina mogu biti podložne ispiranju zbog niže brzine sušenja.



## DRANITE L



### TEKUĆI KATALIZATOR ZA SUŠENJE ZA PRSKANI BETON (MLAZNI BETON)

DRANITE L je tekući lužnati katalizator za sušenje s hidrofobnim učinkom za pripremu umjereno otpornog mlaznog betona, čak i u slučaju velike vlažnosti, curenja i blage infiltracije vode.

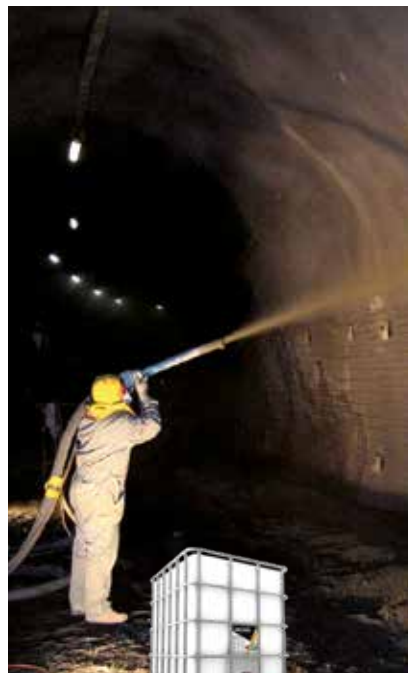
### IDEALNO ZA

- Preliminarne premaze za tunele izradene primjenom prskanog betona.
- Obnovu postojećih tunela.
- Obnovu i armiranje pregrada, brana, zidova kanala itd.

### PREDNOSTI

- Dobra mehanička čvrstoća, dobra otpornost na kemijsku agresivnost okoliša i niska propusnost betona.
- Smanjeno vrijeme primjene.
- Niska količina otpada.
- Mogućnost mijenjanja doze ovisno o specifičnoj upotrebi.
- Visoka tiksotropija kojom se uz povećanje prijanjanja mlaznog betona omogućuje smanjenje broja slojeva premaza, a također je moguće postići debljinu od 25 cm u vrlo kratkom vremenu (\*)
- Brzi razvoj hidratacije cementa kako bi se olakšala primjena čak i pri niskim temperaturama.
- Štiti i sprječava koroziju u izloženim armaturama.

(\*) Dodavanjem vlakana FIBERBLEX ili FIBERMIX mogu se postići bolji rezultati



#### POTROŠNJA:

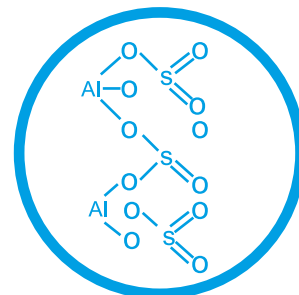
pribl. 2 ÷ 6 kg na 100 kg cementa

**PAKIRANJE:** proizvod je dostupan u  
bubnju od 270 kg,  
spremniku IBC od 1350 kg  
rasutom stanju

# PROJEKT DRANITE AF

Nova generacija katalizatora za sušenje za mlazni beton rezultat je višegodišnjeg eksperimentiranja u laboratorijima društva DRACO. Istraživanje je bilo usmjereno na prevladavanje tradicionalnog fokusiranja na doze i vrijeme sušenja koje uključuje više globalnih ciljeva izvedbe koji mogu jamčiti kvalitetu koja je uistinu globalna za izvršitelje, klijente i korisnike rada.

Novi koncept izvedbe s obzirom na parametre, kao što su stabilnost smjese pri niskim temperaturama, smanjena količina otpada, karakteristike trajnosti smjese, prijanjanje na podlogu čak i u slučaju debljina za koje je potrebno više slojeva, sve kako bi se zajamčio visok razvoj mehaničke čvrstoće čak i za srednja i duga vremenska razdoblja.



**TABLICA USPOREDBE KATALIZATORA BEZ LUŽINA DRANITE AF ZA MLAZNI BETON**

	DRANITE AF 880	DRANITE AF 890	DRANITE AF 900	DRANITE AF 1000
<b>Boja</b>	Prozirna, neutralna	Prozirna, neutralna	Prozirna, neutralna	Prozirna, blijedo žuta
<b>Gustoća u kg/l ± 0,03 ISO 758</b>	1,262	1,313	1,382	1,372
<b>Sadržaj krutih tvari 105 °C ± 2 % EN 480-8</b>	33,26	37,92	44,52	45,03
<b>Lužina (Na<sub>2</sub>O)</b>	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
<b>ph ± ISO 4316 1:0</b>	3,16	2,77	3,49	2,1
<b>Kloridi u % 1:1</b>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<b>Vrijeme početka sušenja 8 %</b>	1	1	1	1
<b>Vrijeme završetka sušenja 8 %</b>	11	5	5	4
<b>Doziranje (% cementa)</b>	8/10	7/9	6/8	5/7
<b>Cijena na veliku količinu</b>	0,68	0,76	0,84	0,90
<b>Cijena za IBC od 1500 kg</b>	0,85	0,94	1,00	1,10

PROJEKT DRANITE AF

## DRANITE AF 880



### KATALIZATOR ZA SUŠENJE BEZ LUŽINA ZA MLAZNI BETON

*Višenamjenska inačica za hladnu i umjerenu klimu*

DRANITE AF 880 tekući je katalizator za sušenje bez lužina za mlazni beton i prskani mort. DRANITE AF 880 osigurat će vrlo kratko vrijeme sušenja, minimalnu količinu otpada i vrhunsku mehaničku čvrstoću.

#### IDEALNO ZA

- Preliminarne premaze za tunele izrađene primjenom prskanog betona.
- Obnovu postojećih tunela.
- Obnovu i armiranje pregrada, brana, zidova kanala itd.

#### PREDNOSTI

- Dobra mehanička čvrstoća.
- Dobra otpornost na kemijsku agresivnost okoliša.
- Niska propusnost betona.
- Niska količina otpada.
- Tiksotropan: povećava prijanjanje mlaznog betona i omogućuje smanjenje broja sloja premaza.
- Brzi razvoj topline hidratacije cementa kako bi se olakšala primjena čak i pri niskim temperaturama.
- Štiti i sprječava koroziju u izloženim armaturama

PROJEKT DRANITE AF

## DRANITE 890



### KATALIZATOR ZA SUŠENJE BEZ LUŽINA ZA MLAZNI BETON

*Inačica visokog prinosa za srednje velike debljine*

DRANITE AF 890 tekući je katalizator za sušenje bez lužina za mlazni beton i prskani mort. DRANITE AF 890 osigurat će vrlo kratko vrijeme sušenja, minimalnu količinu otpada i vrhunsku mehaničku čvrstoću.

#### IDEALNO ZA

- Preliminarne premaze za tunele izrađene primjenom prskanog betona.
- Obnovu postojećih tunela.
- Obnovu i armiranje pregrada, brana, zidova kanala itd.

#### PREDNOSTI

- Dobra mehanička čvrstoća.
- Dobra otpornost na kemijsku agresivnost okoliša.
- Niska propusnost betona.
- Niska količina otpada.
- Dobra tiksotropija koja povećava prijanjanje mlaznog betona, omogućuje postizanje srednje velike debljine i smanjuje broj sloja premaza.
- Brzi razvoj topline hidratacije cementa kako bi se olakšala primjena čak i pri niskim temperaturama.
- Štiti i sprječava koroziju u izloženim armaturama.



#### POTROŠNJA:

8 ÷ 10 % masenog udjela cementa

**PAKIRANJE:** proizvod je dostupan u bubnju od 250 kg spremniku IBC od 1250 kg rasutom stanju



#### POTROŠNJA:

7 ÷ 9 % masenog udjela cementa

**PAKIRANJE:** proizvod je dostupan u bubnju od 250 kg spremniku IBC od 1250 kg rasutom stanju



PROJEKT DRANITE AF

## DRANITE AF 900



### KATALIZATOR ZA SUŠENJE BEZ LUŽINA ZA MLAZNI BETON

*Inačica visokog prinosa za hladne klime*

DRANITE AF 900 tekući je katalizator za sušenje bez lužina za mlazni beton i prskani mort. DRANITE AF 900 osigurat će vrlo kratko vrijeme sušenja, minimalnu količinu otpada i vrhunsku mehaničku čvrstoću.

#### IDEALNO ZA

- Preliminarne premaze za tunele izrađene primjenom prskanog betona.
- Obnovu postojećih tunela.
- Obnovu i armiranje pregrada, brana, zidova kanala itd.

#### PREDNOSTI

- Dobra mehanička čvrstoća.
- Dobra otpornost na kemijsku agresivnost okoliša.
- Niska propusnost betona.
- Niska količina otpada.
- Izvrsna tiksotropija koja povećava prijanjanje mlaznog betona i omogućuje smanjenje broja sloja premaza.
- Brzi razvoj topline hidratacije cementa kako bi se olakšala primjena čak i pri niskim temperaturama.
- Štiti i sprječava koroziju u izloženim armaturama.

PROJEKT DRANITE AF

## DRANITE AF 1000



### KATALIZATOR ZA SUŠENJE BEZ LUŽINA ZA MLAZNI BETON

*Inačica za niske temperature i velike debljine*

DRANITE AF 1000 tekući je katalizator za sušenje bez lužina za mlazni beton i prskani mort. DRANITE AF 1000 osigurat će vrlo kratko vrijeme sušenja, minimalnu količinu otpada i vrhunsku mehaničku čvrstoću.

#### IDEALNO ZA

- Preliminarne premaze za tunele izrađene primjenom prskanog betona.
- Obnovu postojećih tunela.
- Obnovu i armiranje pregrada, brana, zidova kanala itd.

#### PREDNOSTI

- Dobra mehanička čvrstoća.
- Dobra otpornost na kemijsku agresivnost okoliša.
- Niska propusnost betona.
- Niska količina otpada.
- Izvrsna tiksotropija koja povećava prijanjanje mlaznog betona i omogućuje smanjenje broja sloja premaza.
- Brzi razvoj topline hidratacije cementa kako bi se olakšala primjena čak i pri niskim temperaturama.
- Štiti i sprječava koroziju u izloženim armaturama.



#### POTROŠNJA:

6 ÷ 8 % masenog udjela cementa

**PAKIRANJE:** proizvod je dostupan u  
bubnju od 250 kg  
spremniku IBC od 1250 kg  
rasutom stanju



#### POTROŠNJA:

5 ÷ 7 % masenog udjela cementa

**PAKIRANJE:** proizvod je dostupan u  
bubnju od 250 kg  
spremniku IBC od 1250 kg  
rasutom stanju





ARCA SpA Cash&Carry C+C, Ravenna

Postavljanje betonskih industrijskih podova uz dodatak proizvoda FLUIPAV 501 i njegovanje spojem za sprečavanje isparavanja PROBETON CURING N

# SREDSTVA ZA ODVAJANJE I SPOJEVI ZA NJEGOVANJE BETONA

Nemojte dopustiti da „ružna koža“ na vašem betonu uništi krajnji rezultat svih vaših napora. DRACO vam nudi **cijelu paletu proizvoda za površinsku obradu betona**. Sredstva za otpuštanje i spojevi za njegovanje pridonijet će poboljšanju završne obrade površine vašeg betona, a time će se i poboljšati vaš rad. Spojevima za njegovanje DRACO omogućuje vam se da **spriječite pojavu pucanja** zbog velikih skupljanja uslijed sušenja u izloženim odljevcima, kao što su industrijski podovi, posebno u vrućim i vjetrovitim klimatskim uvjetima. Mali trik za najveću sigurnost.

Sredstva za otpuštanje DISARMIX proizvedena su od sirovina biljnog podrijetla i u skladu su s najstrožim standardima u pogledu sigurnosti i ekološke kompatibilnosti. Time se osigurava vrhunska sigurnost za rukovatelja tijekom uporabe i pridonosi se poboljšanju **ekološke održivosti** postupka gradnje armiranog betona i prednapregnutog armiranog betona.



KEMIJSKA SREDSTVA ZA OTPUŠTANJE ZA GOTОВI I PREDGOTOVLJENI BETON

## DISARMIX C



### SREDSTVO ZA BRZO OTPUŠTANJE OPLATE

DISARMIX C je kemijsko sredstvo za otpuštanje niske viskoznosti na bazi biljnih ekstrakata prirodnog podrijetla, posebno formulirano za trenutno uklanjanje oplate. Proizvodom DISARMIX C pruža se kvalitetna završna obrada površine i pridonosi se zaštiti oplate smanjenjem potrebe za čišćenjem. DISARMIX C je posebno pogodan za izradu predgotovljenih proizvoda i može se upotrebljavati na bilo kojoj vrsti oplate (do 50 °C).

POTROŠNJA: drvena oplata: 20 ÷ 60 m<sup>2</sup> s 1 l  
oplata od čelika/bakelita: 40 ÷ 90 m<sup>2</sup> s 1 l

#### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 20 l



Bačva od 200 l



Spremnik BIC od 1000 l



KEMIJSKA SREDSTVA ZA OTPUŠTANJE ZA GOTОВI I PREDGOTOVLJENI BETON

## DISARMIX C94



### SREDSTVO ZA ODVAJANJE ZA BETON

DISARMIX C94 jest univerzalno kemijsko sredstvo za otpuštanje na bazi biljnih ekstrakata prirodnog podrijetla. DISARMIX C94 može se upotrebljavati na bilo kojoj vrsti oplate i jamči savršeno odvajanje betona s bilo kojom vrstom lijevanja. Posebno je pogodan za upotrebu u predgotovljenim jedinicama s prirodnim stvrdnjavanjem odljevka, s ubrzanim parnim stvrdnjavanjem ili grijanom oplatom.

POTROŠNJA: drvena oplata: 20 ÷ 60 m<sup>2</sup> s 1 l  
željezna oplata: 40 ÷ 80 m<sup>2</sup> s 1 l

#### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 20 l



Bačva od 200 l



Spremnik BIC od 1000 l



Rasuto stanje



KEMIJSKA SREDSTVA ZA OTPUŠTANJE ZA GOTOV I PREDGOTOVLJENI BETON

## DISARMIX C94 LV



### SREDSTVO ZA ODVAJANJE NISKE VISKOZNOSTI ZA PREDGOTOVLJENE ELEMENTE

DISARMIX C 94 LV jest kemijsko sredstvo za otpuštanje niske viskoznosti na bazi biljnih ekstrakata prirodnog podrijetla. DISARMIX C 94 LV može se upotrebljavati na bilo kojoj vrsti oplata i jamči savršeno odvajanje betona s bilo kojom vrstom lijevanja. Posebno je pogodan za upotrebu u izradi predgotovljenih proizvoda s prirodnim stvrdnjavanjem odljevka, s ubrzanim parnim stvrdnjavanjem ili grijanom oplatom.

POTROŠNJA: drvena oplata: 20 ÷ 60 m<sup>2</sup> s 1 l  
željezna oplata: 40 ÷ 80 m<sup>2</sup> s 1 l

#### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 20 l



Bačva od 200 l



Spremnik BIC od 1000 l



KEMIJSKA SREDSTVA ZA OTPUŠTANJE ZA GOTOV I PREDGOTOVLJENI BETON

## DISARMIX W



### EMULGIRAJUĆE SREDSTVO ZA ODVAJANJE ZA DRVENE OPLATE

DISARMIX W jest emulgirajuće, kemijsko sredstvo za otpuštanje na bazi biljnih ekstrakata prirodnog podrijetla, idealno za upotrebu s drvenim oplatom. Njime se pruža izvrsna završna obrada površine i pridonosi se zaštiti oplata smanjenjem potrebe za čišćenjem.

POTROŠNJA: 20 ÷ 40 m<sup>2</sup> s 1 l (gruba oplata i ploče)  
40 ÷ 80 m<sup>2</sup> s 1 l (planirana drvena oplata)

#### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 20 l



Bačva od 200 l



Spremnik BIC od 1000 l



## TAPPOSMART



### HIDROEKSPANZIVNI ČEP ZA BRTVLJENJE ODSTOJNIKA OPLATE

Prikladno za odstojnike cjevastih oplata unutarnjeg promjera 21 – 23 – 25 mm

Hidroekspanzivni valoviti čep od PVC-a za brtvljenje rupa u odstojnicima cjevastih oplata. TAPPOSMART se sastoji od krute plastične jezgre i valovitog poklopca od hidro-ekspanzivne gume.

POTROŠNJA: 1 – 2 stavke/m<sup>2</sup> (preporučeno: 1 stavka/m<sup>2</sup>)

DOSTUPNE VELIČINE: ø 22 – 24 – 26 mm

#### PAKIRANJE



ø 22 mm u vrećici s 50 artikala



ø 24 mm u vrećici s 50 artikala



ø 26 mm u vrećici sa 100 artikala



#### ZAŠTITNI SPOJEVI ZA NJEGOVANJE

## PROBETON CURING N



### SPOJ ZA NJEGOVANJE BETONA ZA SPREČAVANJE ISPARAVANJA

PROBETON CURING N jest opna za njegovanje na bazi akrilnih smola idealan za zaštitu i njegovanje svih standardnih ili obojenih betona, postavljenih vodoravno i okomito. Njime se sprječava brzo isparavanje vode za miješanje iz betona.

POTROŠNJA: 100 ÷ 160 g/m<sup>2</sup> ovisno o poroznosti podloge

#### PAKIRANJE



Limenka od 5 – 10 – 20 l



Bačva od 200 l



Spremnik BIC od 1000 l





VODOODBOJNA ZAŠTITA

## IDROSILOXAN



### DVOKOMPONENTNA VODOODBOJNA ZAŠTITA U VODENOM MEDIJU ZA BETON I GRAĐEVINSKE MATERIJALE

IDROSILOXAN je punilo na bazi silana u vodenom prijenosniku s vrhunskim kapacitetom prodiranja. Duboko prodire u materijale i čini ih vodoodbojnim bez mijenjanja izgleda ili prozračnosti.

POTROŠNJA: 150 ÷ 600 g/m<sup>2</sup> po sloju

PAKIRANJE



Limenka od 7,5 kg + limenka od 0,5 kg = (A+B) **8 kg**

Limenka od 15 kg + limenka od 1 kg = (A+B) **16 kg**



VODOODBOJNA ZAŠTITA

## SILOXAN V



### JEDNOKOMPONENTNI VODOODBOJNI PROIZVOD ZA BETON I KAMENI MATERIJAL

SILOXAN V jest tretman za odbijanje vode u fazi otapala spreman za uporabu. Upotrebljava se za obradu vertikalnih površina, štiti materijale od kemijskih utjecaja, kisele kiše, otopina soli protiv smrzavanja, ciklusa smrzavanja i odmrzavanja, a također sprječava stvaranje plijesni i eflorescencije.

POTROŠNJA: 150 ÷ 600 g/m<sup>2</sup>

PAKIRANJE



Boca od 1 l



Limenka od 8 – 16 l





# REFERENCE

Proizvodi linije DRACO CONCRETE mogu se pohvaliti mnogim uspješnim primjenama na talijanskim i europskim gradilištima visoke razine. U nastavku navodim dio naših referenci.

- 1 Logistički centar Conad, Forlì**  
Dodatak betonu za izgradnju predgotovljenih jedinica u kombinaciji s proizvodom DRACRIL.
- 2 Stadion za klizanje, Baselga di Pinè, Trento**  
Dodatak vlaknima FLUIPAV 501 i FIBERMIX za betonske podove.
- 3 Zračna luka Milan Linate, Milano**  
Lijevanje zračne piste napravljeno gotovim betonom FLUIPAV 501.
- 4 Zračna luka Milan Malpensa, Milano**  
Lijevanje zračne piste napravljeno gotovim betonom FLUIPAV 501, ojačanog vlaknima FIBERFLEX S.
- 5 Novi poljoprivredni centar i zootehnička ekološka četvrt, Bonifiche Ferraresi, Jolanda di Savoia, Ferrara**  
Postavljanje betonskih podova (43.000 m<sup>2</sup>) ojačanih vlaknima FIBERFLEX S.
- 6 Palasport, Casalecchio di Reno, Bologna**  
Postavljanje betonskih podova uz dodatak proizvoda FLUIBETON AR, EXPAN 25 i DRACRIL XTIME.
- 7 Cefla, Imola, Bologna**  
Dodatak betonu za izgradnju predgotovljenih jedinica u kombinaciji s proizvodom DRACRIL 1000 R.
- 8 Stadio Olimpico, Torino**  
Dodatak betonu za postavljanje podova za Zimske olimpijske igre u Torinu 2006. uz proizvod FLUIPAV 501 R.
- 9 Proizvodni pogon Molino Naldoni, Faenza, Ravenna**  
Dodatak betonu za postavljanje industrijskih podova i dvorišta uz plastifikatore DRACRIL i FLUIPAV 501.
- 10 Galerija Pusiano, Como**  
Dodatak betonu s plastifikatorima DRACRIL 1100.
- 11 Galerija Vercurago, Lecco**  
Dodatak betonu s plastifikatorima DRACRIL 1100.
- 12 Autocesta BreBeMi A35, Lombardija**  
Dodatak gotovom betonu koji se upotrebljava za izvođenje infrastrukturnih radova s proizvodom DRACRIL 605 i AERBETON.





**1** Logistički centar Conad, Forlì



**2** Stadion za klizanje, Baselga di Pinè, Trento



**3** Zračna luka Milan Linate, Milano





Zračna luka Milan Malpensa, Milano

4



Novi poljoprivredni centar i zootehnička ekološka četvrt, Bonifiche Ferraresi, Jolanda di Savoia, Ferrara

5



Palasport, Casalecchio di Reno, Bologna

6





7 Cefla, Imola, Bologna



8 Stadio Olimpico, Torino



9 Proizvodni pogon Molino Naldoni, Faenza, Ravenna





Galerija Pusiano, Como **10**



Galerija Vercurago, Lecco **11**



Autocesta BreBeMi A35, Lombardia **12**

# SAZNAJTE VIŠE O GRAĐEVINSKIM RJEŠENJIMA DRUŠTVA DRACO:



## LINIJA **PROIZVODI ZA BETON**

DODACI I SUSTAVI ZA BETON



## LINIJA **PODOVI**

SMOLE I PROIZVODI ZA INDUSTRIJSKE PODOVE



## LINIJA **HIDROIZOLACIJA**

RJEŠENJA ZA HIDROIZOLACIJU KONSTRUKCIJA



## LINIJA **OBNOVA I RESTAURACIJA**

MORTOVI I SUSTAVI ZA RESTAURACIJU KONSTRUKCIJA



## LINIJA **PODZEMLJE I GRADNJA TUNELA**

KEMIJSKA RJEŠENJA ZA POSEBNA TEMELJA I TUNELE



## LINIJA **OBNOVA I BIODKONSTRUKCIJA**

RENOVIRANJE, IZOLACIJA I KOMFOR STANOVANJA

[draco-edilizia.it/hr/](http://draco-edilizia.it/hr/)



DRACO Italiana S.p.A.  
Via Monte Grappa 11 D-E  
20067 Tribiano (MI)  
Tel. +39 02 90632917  
Faks +39 02 90631976  
[info@draco-edilizia.it](mailto:info@draco-edilizia.it)

