

Sika® ViscoCrete® 5-800

Superplastifikator za proizvodnju transportnih betona

Construction

Opis proizvoda	Sika® ViscoCrete® 5-800 je superplastifikator na modificiranoj polikarboksilat bazi, prilagodljiv različitim tipovima cementa. Svi proizvodi Sika® ViscoCrete® 5 serije imaju odobrenje prema ÖBV uputama kao dodaci za izradu i ugradnju tekućih betona.
Područja primjene	<p>Sika® ViscoCrete® 5-800 prikladan je za izradu transportnih betona, za visokovrijedne betone u betonskim postrojenjima direktno na gradilištu, kao i za izradu gotovih betonskih elemenata.</p> <p>Primjena Sika® ViscoCrete® 5-800:</p> <ul style="list-style-type: none">■ betoni za gotove elemente s visokom redukcijom vode i s visokim očekivanim ranim tlačnim čvrstoćama■ visokovrijedni betoni za izradu građevinskih dijelova sa zahtjevanim kemijskim i mehanički opterećenjima (postrojenja za otpadne vode, betonske cijevi, i sl.) s visokom redukcijom vode (do 30%)■ za samokompaktirajuće betone i gusto armirane betone (SCC)■ za podvodne betone■ za mokro prskane betone s dužim vremenom ugradnje■ Izuzetna lakoća ugradnje svježeg betona s primjenom Sika® ViscoCrete® 5-800 usprkos neuobičajenoj mogućnosti bitne uštede vode je njegovo značajno obilježje.
Obilježja proizvoda	<p>Nova vrsta djelovanja Sika® ViscoCrete® 5-800 temelji se na mehanizmu elektrostatskog djelovanja i kemijske reakcije polimera s cementnim fazama i otklanjanju problema brzog skrućivanja dosadašnjih polimera.</p> <p>Ovo rezultira sljedećim odlikama betona:</p> <ul style="list-style-type: none">■ nema krutosti betona u usporedbi s betonom bez dodatka usprkos redukciji vode (30%)■ povećanje ranih tlačnih čvrstoća iskorištavanjem redukcije vode■ poboljšana ugradivost i zbijenost betona■ povećanje kemijske i mehaničke postojanosti■ povećan otpor karbonizaciji■ poboljšanje korozivne zaštite armature <p>Sika® ViscoCrete® 5-800 ne sadrži kloride i druge štetne materijale koji bi doveli do korozije armature. Sika® ViscoCrete® 5-800 se stoga može primjenjivati bez ograničenja kod armiranih i prednapregnutih betona.</p>
Testovi	
Odobrenja / Standardi	Atest IGH Zagreb



Podaci o proizvodu

Oblik

Pojavnost / Boje Smeđa tekućina

Pakiranje Nepovratne bačve od 180 l
Kontejneri od 1000 l
U rinfuzi na zahtjev.

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

- 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj ambalaži
- Zaštititi od intenzivne direktne sunčeve svjetlosti i smrzavanja.
- U slučaju dugotrajnog skladištenja, promiješati prije upotrebe.
- Zamrznuti Sika® ViscoCrete® 5-800 može se ponovno upotrebljavati bez utjecaja na kvalitetu nakon polaganog odmrzavanja na sobnoj temperaturi i miješanja.

Tehnički podaci

Kemijska baza Otopina modificiranih reaktivnih polikarboksilata

Gustoća 1,09 kg/l

pH vrijednost 5,5 +/- 0,5

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje

Preporučljiva doziranja:
-za konzistencijalna područja K 3 i K 4 0,2 do 0,6 %
-kao tekući i samokompaktirajući beton 0,3 do 1,0 %

Ova doziranja se odnose na težinu veziva.

Ugradnja

- Sika® ViscoCrete® 5-800 se dodaje u vodu za miješanje ili skupa s vodom za miješanje u betonski mikser.
- Za optimalnu iskorištenost jake redukcije vode trebala bi mokra dužina miješanja betona iznositi minimalno 1 minutu po m³ betona.. Potrebno je obratiti pozornost, da konačna konzistencija nastupa tek nakon 40 sekundi od dodavanje dodatka za beton.
- Sika® ViscoCrete® 5-400 je zahvaljujući srednje dugom otvorenom vremenu najprihvatljiviji za primjenu kao samokompaktirajući beton (S.C.C.). Pri tomu su vrlo važni preduvjeti koji se odnose na betonsku recepturu i ugradnju. Naš tehnički servis stoji vam na rado raspolaganju za specijalna rješenja.

Mogućnosti kombiniranja

Nakon odgovarajućih proba, moguće su primjene kombiniranih betonskih dodataka sa Sika® ViscoCrete® 5-800, kao npr. Sikacrete-L, Sika® Retarder ili SikaTard-930, za ostvarivanje drugih kvalitativnih zahtjeva betona.

Važne napomene

Općih pravila za dobru izradu i ugradnju betona treba se držati također i kod Sika ViscoCrete 5-800. Isto tako potrebno je obratiti pozornost na optimalnu njegu mladog betona.

Sigurnosni propisi

Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u napatku s važećim sigurnosnim podacima (koji se odnose na specifične materije), tj. potrebno je obratiti pažnju na sigurnosne podatke na etiketi.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a

10 250 Lučko - Zagreb

Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240

Telefax +385 (0)1 6594 241

www.sika-croatia.hr