Construction

Plastocrete® N

Aditiv za beton

Opis proizvoda	Plastocrete® N je visokovrijedni, plastifirajući dodatak betonu za vodonepropusnost s laganim uvođenjem zračnih pora. Plastocrete N odgovara zahtjevima norme EN 934-2:Tabela 2.
Područja primjene	Plastocrete® N se može koristiti u cjelokupnoj visoko i niskogradnji, naročito u vodogradnji za hidrocentrale, kanale, pročišćivaće otpadnih voda, rezervoare, bazene, temelje, ali također i u gradnji tunela, potpornih zidova, galerija, mostova, itd., odnosno tamo gdje je potreba povećane otpornosti na smrzavanje i/ili vodonepropusnost istaknuta kao poseban zahtjev.
Obilježja proizvoda	- Plastocrete® N poboljšava ugradivost svježeg betona zahvaljujući rafiniranoj kombinaciji dodataka za uvođenje zračnih pora i plastifikatora - kroz to je moguće reducirati v/c faktor i dodatno povećati gustoću i čvrstoću betona, bez utjecaja na ugradivost betona - ograničenim uvođenjem zračnih pora postižemo trajno povećanje otpornosti na smrzavanje, a također i vodonepropusnosti - dalje je moguće utvrditi da izvedba vidnog betona s Plastocrete® N daje ravnomjeran izgled - Plastocrete® N ne sadrži kloride, te se zato može primjenjivati kod armiranih i prednapregnutih betona

Podaci o proizvodu

Izgled	Smeđa tekućina
Djelovanje	smanjuje količinu vode i daje plastičnost betonu
Pakiranje	plastične kante od 25 kg kontejner od 1000 l čelična bačva od 250 kg
Skladištenje	U originalnim neotvorenim pakiranjima, zaštićen od mraza i direktnog izlaganja suncu na temperaturama od +5 do +35°C: Rok upotrebe 12 mjeseci, od datuma proizvodnje. U slučaju da dođe do smrzavanja može se ponovo koristiti nakon potpunog miješanja (ne treba ga izlagati direktnom plamenu, niti temperaturi višoj od 50˚C).

Tehnički podaci

Specifična težina	1,09 ± 0,02kg/l pri 20°C	
Preporučeno doziranje	Plastocrete® N se dodaje 0,5% na težinu cementa.	
pH vrijednost	9-11 (pri 20°C)	
Sadržaj iona klorida	nema	(EN 934-2)

Construction

INFORMACIJE O PRIMJENI

Primjena

Miješanje/doziranje
Plastocrete® N se dodaje u vodu za miješanje ili zajedno s vodom za miješanje u mikser.
Ne preporučuje se dodavati Plastocrete® N u suhi agregat ili suhu mješavinu.
Agregati
Prilikom izrade betona potrebno je koristiti odgovarajuću granulometrijsku krivulju agregata.
Cement
Za vodonepropusni beton minimalna količina cementa mora biti ≥300 kg cementa na m^3 betona
Vrijeme miješanja
Za postizanje homogenog betona potrebno je dovoljno dugo i intenzivno miješanje.

Podrazumijeva se da je i kod primjene Plastocrete® N potrebno pridržavanje općih pravila proizvodnje i ugradnje betona u skladu s priznatim normama.
Pored dobrog vodootpornog betona treba voditi računa i o vodonepropusnosti građevine kao cjeline. Kao kritične točke često su se pokazali radni spojevi, prodori, oštećena oplata i pukotine od skupljanja. Kvalitetna ugradnja betona, smanjuje opasnost stvaranja "šljunčanih gnijezda". Dobra njega betona, čije trajanje ovisi o volumenu betona, od temperature i vlažnosti zraka, kao i vjetra, također pomaže u sprječavanju pojava pukotina od skupljanja.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat posebnih lokalnih propisa, svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo pogledajte lokalni Tehnički list proizvoda za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne Informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

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 skladu sa Sika® -inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 6594 240
Fax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr