

Tehnički list
Izdanje 10/10/2007
Identifikacioni broj:
02 05 01 13 000 0 000001
Plastocrete® - N

Plastocrete® - N

Aditiv za beton (DM)

PODACI O PROIZVODU

Vrsta

Plastocrete-N je efikasan, plastificirajući hidrofbni dodatak betonu sa lakim dovodom vazduha.

Primena

Plastocrete-N nalazi primenu u celokupnoj visoko i niskogradnji, naročito u hidrogradnji, za elektrane, kanale, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda, rezervoare, fundacije, ali i za tunele, potporne zidove, galerije, mostove itd.

Znači svuda gde se otpornost na zamrzavanje i/ili vodonepropustljivost traže kao posebne osobine.

Glavne osobine

Plastocrete-N poboljšava prerađivanje svežeg betona zahvaljujući svojoj rafiniranoj kombinaciji plastificirajućih materijala i materijala koji uvode vazduh. Na taj način je moguće da se smanji vrednost v/c (voda/cement) i da se realizuje povećanje čvrstoće, bez uticaja na preradu. Smanjeno uvođenje vazdušnih pora postiže da se otpornost na mraz stalno povećava, kao i vodonepropustljivost. Može se zapaziti, da nemalterisani beton, urađen sa Plastocrete-N, pokazuje ravnomeran izgled.

Plastocrete-N ne sadrži hloride. Zbog toga sme bez razmišljanja da se koristi za čelik i prednapregnuti beton.

TEHNIČKI PODACI

Oblik

Modificirani lignim sulfonati u obliku tečnosti ili praha.

Boja

Braon tečnost i sivi prah.

Gustina

1,1 kg/l (20°C)

Težina nasipanja

0,9 kg/l

pH vrednost

9,0 (20°C)



Rok trajanja i skladištenje	U zatvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju zaštićenom od direktnog uticaja vremena. Na temperaturama iznad 1°C 2 godine po isporuci iz firme SIKA (štititi od mraza). Suvo skladištenje 12 meseci po isporuci iz firme SIKA.
Oblik isporuke	Pakovanje od 25 i 200 kg. Moguća je isporuka u kontejnerima.
UPUTSTVO ZA PRIMENU	
Doziranje	Plastocrete-N se dozira sa 0,5% cementne težine.
Dodatak	Tečan Plastocrete-N se dodaje vodi za pravljenje ili se zajedno sa njom sipa u mešalicu. Plastocrete-N prah se dodaje mešavini šljunka i peska.
Agregati	Za vodootporni beton treba da se biraju čisti agregati sa dovoljno sitnim zrnom. Kriva prosejavanja mešavine šljunka i peska treba da pokazuju što manji udeo u šuplinama.
Cement	Doziranje cementa treba da se bira za vodonepropustivi beton sa 300 kg Portland cementa po m ³ ili više.
Vreme mešanja	Za dobijanje homogenog betona potrebno je dovoljno dugo i intenzivno mešanje.
Prerada betona	Podrazumeva se da je i kod primene Plastocrete-N potrebno pridržavanje opštih pravila dobrog spravljanja i prerađivanja betona shodno priznatim normama. Pored dobrog vodootpornog betona treba voditi računa o vodonepropustljivosti građevine kao celine. Kao kritične često su se pokazale radne spojnice, prodori za vodove, oštećena oplata i pukotine od skupljanja. Besprekorna kompresija betona, smanjuje opasnost stvaranja "šljunčanih gnezda". Dobra nega betona, čije trajanje zavisi od volumena betona, od temperature i vlažnosti vazduha, kao i vetra, takođe pomaže da se spreči pojava pukotina od skupljanja.
Uputstvo za rad	U svakom slučaju za pripremu i rad merodavan je tekst na pakovanju (tekst na etiketi).

VAŽNA UPOZORENJA

Mogućnost kombinovanja	Plastocrete-N se može kombinovati sa svim drugim Sika aditivima za beton
Odmrzavanje	Plastocrete-N mrzne na cca. -1°C Zaleđen Plastocrete-N može se ponovo koristiti nakon odmrzavanja u zagrejanoj prostoriji (ne preko 50°C, nikada direktno iznad vatre) i intenzivnim mešanjem
	Ako se predozira Plastocrete-N dolazi do odlaganja početka vezivanja. U tom slučaju beton treba pažljivo održavati vlažnim, kako ne bi došlo do štetnog sušenja pre početka očvršćavanja.

SIGURNOSNI PROPISI

Za rad sa hemijskim materijalima, kao i skladištenje i uklanjanje otpada pridržavati se fizičkih, sigurnosno-tehničkih, toksičnih i ekoloških podataka prema važećoj specifikaciji sigurnosnih propisa, odnosno sigurnosnih podataka sa etikete.

IZJAVA O OGRANIČENOJ ODGOVORNOSTI

Informacije navedene u ovom tehničkom listu, prenete su verodostojno i savesno i baziraju se na našim današnjim saznanjima. U zavisnosti od pažljive primene i prerade, na koje mi nemamo nikakvog uticaja, vrednosti su ograničene. Naša obaveza garancije ograničava se na kvalitet isporučene robe.

Kod važnih građevinskih poduhvata ili ukoliko se pojave problemi obavezno potražite savet naše tehničke službe.



Sika d.o.o.
Autoput za Novi Sad 244b
11273 Batajnica - Zemun
Srbija

Telefon: +381 11 3774 337
Telefax: +381 11 3774 011
www.sika.rs

