

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Plastiment®-20 R

USPORIVAČ VEZIVANJA ZA BETONE

OPIS

Sika® Plastiment®-20 R je usporivač vezivanja, plastifikator i proizvod koji smanjuje potrebu za vodom u betonu. U tekućem je obliku.

NAMJENE

Sika® Plastiment®-20 R koristi se u slučajevima:

- Betoniranja pri visokim temperaturama
- Transporta betona na veće udaljenosti
- Primjene sa zahtjevom produžene obradivosti
- 'In situ' i transportnih betona

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Odgađa vrijeme vezivanja u toplim klimatskim uvjetima
- Održavanje obradivosti, čak i pri visokim temperaturama
- Više konačne čvrstoće betona
- Smanjeno skupljanje betona
- Poboljšanje izgleda završne obrade betona
- Vrlo ekonomičan
- Sika® Plastiment®-20 R ne sadrži kloride, stoga je pogodan za korištenje kod armiranih i prednapregnutih betona

ODOBRENJA / STANDARDI

CE-oznaka i Izjava o svojstvima kao Usporivač vezivanja / Dodatak za smanjenje vode / Plastifikator (Tablica 10) prema EN 934-2:2009, bazirano na certifikatu kontrole tvorničke proizvodnje izdanom od strane ovlaštenog tvorničkog kontrolnog tijela i ispitivanju tipa.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Modificirani polisaharidi
Pakiranje	Kontejner, 230 kg bačve, 20 kg kante Rinfuzna isporuka na zahtjev
Izgled/Boja	Tekući, smeđe boje
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neoštećenoj, neotvaranoj, originalno zapečaćenoj ambalaži, u suhim uvjetima i pri temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od izravnog sunčevog djelovanja i smrzavice.
Gustoća	~ 1,16 kg/l (pri +20 °C)
pH-vrijednost	8,0 – 11,0 (pri +20 °C)
Ukupan sadržaj iona klorida	Nema (EN 934.01)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Smjernice betoniranja

Standardna pravila i primjeri dobre prakse betoniranja, vezano i za proizvodnju i za ugradnju, moraju se poštovati. Proučiti pripadajuće norme. Svježiji beton mora biti propisno njegovan.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje

0,1 – 0,3 % na težinu cementa. Viša doziranja, pa i do 0,5% na težinu cementa, također su dozvoljena u slučaju povećanih zahtjeva, poput visokih prevladavajućih temperatura, promjena u radnim taktovima, produljenim vremenom transporta, itd.

U svim slučajevima, moraju se provesti preliminarna ispitivanja, kako bi se utvrdili i procijenili efekti takvih doziranja na odgodu vremena vezivanja i planiranje uklanjanja oplata.

Kompatibilnost

Sika® Plastiment®-20 R može se kombinirati sa sljedećim Sika proizvodima:

- Sika® Plastiment® serija
- Sika® ViscoCrete® serija
- Sika® ViscoFlow® serija
- Sika® Plastocrete®-100 N/ Sika® WT-140 L/ Sika® WT-200 P
- Sika® Ferrogard®-901 S
- Sika® Visco I-100
- Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR
- Sika-Aer® Fine

Preporučuju se probe prije kombiniranja proizvoda.

Rasprostiranje

Sika® Plastiment®-20 R dodaje se s doziranom vodom u betonari.

Ograničenja

- Kod korištenja Sika® Plastiment®-20 R moraju se uzeti u obzir prikladna receptura betona i ispitati lokalni materijali.
- Ako se smrzne, Sika® Plastiment®-20 R može se koristiti nakon polaganog odmrzavanja pri +30°C i intenzivnog miješanja.
- Sika® Plastiment®-20 R ne smije se dodavati cementu u suhom stanju.
- Sika® Plastiment®-20 R mora se dodavati s vodom za miješanje.
- Prije nanošenja, moraju se provesti ispitivanja prikladnosti.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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 specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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 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 is-

poruke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sika® Plastiment®-20 R
Listopad 2019, Verzija 01.01
021303011000000667

