

TEHNIČNI LIST

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron

Močan superplastifikator za prefabricirane betonske elemente in visokokakovosten beton.

OPIS IZDELKA

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron je močan superplastifikator za prefabricirane betonske elemente in visokokakovostni beton. V skladu z zahtevam standarda EN 934-2:2009+ A1:2012 (E) T 3.1 T3. (Dodatki za reduciranje vode z visokim razponom)

UPORABA

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron je posebej namenjen proizvodnji betonskih mešanic, ki zahtevajo zgodnji razvoj trdnosti, močno zmanjšanje vode in odlično pretočnost.

- Prefabricirani beton.
- Betoni z visokimi zgodnim trdnostimi.
- Samorazlivni betoni SCC

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Znatno povečana zgodnja trdnost
- Odlično zmanjšanje vode
- Izjemna pretočnost
- Zmanjšano krčenje betona
- Izboljšana površinska obdelava

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Modificirani polikarboksilati
Embalaža	1100 kg IBC, 20 kg večje količine na zahtevo
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti ustrezno shranjen v nepoškodovani, neodprti, originalno zaprti embalaži. Staranje v suhih razmerah pri temperaturah med +5°C in +35°C. Zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo in zmrzaljo. V primeru dolgotrajnega skladiščenja izdelek prej premešamo.
Videz/barva	Temna barva
Gostota	~ 1,10 pri + 20 °C
pH-vrednost	~ 4,2 pri + 20 °C
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0,10 % by mas (EN 480-10)

Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron

Junij 2024, Verzija 01.01

021301011000003863

TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje

Pri uporabi Sika® ViscoCrete®-5500 Iron v betonu je treba upoštevati standardna pravila dobre prakse betoniranja. Upoštevajte ustrezne standarde. Svež beton je treba ustrezno zaščititi, zlasti pri visokih temperaturah, da se prepreči prehitro sušenje. Uporabite izdelke Sika® Antisol® kot sredstvo za nego svežeg betona.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerki

0,3 – 2,0 mas. % cementa Glede na zasnovano mešanico, uporabljene surovine, podnebne razmere in specifične zahteve je lahko potrebno uporabiti višje odmerke cementa glede na maso veziva. Za določitev natančne količine odmerka je treba izvesti poskusne mešanice."

Doziranje

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron se dodaja v vodo ali po dodajanju vode za mešanje v betonarni, lahko pa se dodaja tudi neposredno v betonsko mešanico na gradbišču. Sika® ViscoCrete®-5500 Iron se ne sme dodajati v suho mešanico cementa in agregata.

Za optimalno izkoriščenost visoke redukcijske sposobnosti se priporoča temeljito mešanje minimalno mokre mešanice v trajanju najmanj 60 sekund. Dodajanje preostale projektirane vode (za fino nastavitev konzistence) lahko začnemo šele po dveh tretjinah mešanja minimalno mokre mešanice, da se izognemo presežku vode v betonu."

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

Pri uporabi Sika® ViscoCrete®-5500 Iron je treba upoštevati ustrezno recepturo za mešanico materialov, pri čemer je potrebno najprej preizkusiti lokalne vire materialov.

- Če pride do zmrzovanja in/ali padavin, se lahko uporabi šele po rahlem odmrzovanju pri sobni temperaturi in intenzivnem mešanju.
- Sika® ViscoCrete®-5500 Iron ne sme biti dodan suhi mešanici cementa.
- Pred vlivanjem je treba opraviti ustrezne teste. Zaradi podaljšane obdelovalnosti je treba posebno pozornost nameniti pravilno nameščeni in zavarovani opaži.
- V primeru podaljšanega časa vgradnje in pravilno negovanega betona ne bodo ogrožene druge lastnosti betona, dosežena bo tudi višja končna trdnost.
- Sika® ViscoCrete® izdelki niso združljivi z dodatki na osnovi sulfonatov, naftalena in melamina.
- Pri nenamernem predoziranju, ki povzroči bleeding (izločanje vode) in segregacijo betona, bo prišlo tudi do opaznega upočasnjevanja začetnega vezanja.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so

na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron

Junij 2024, Verzija 01.01

021301011000003863

SikaViscoCrete-5500Iron-sl-SI-(06-2024)-1-1.pdf

