

TEHNIČNI LIST

Sika ViscoFlow®-220 SRX

Dodatek za izboljšanje obdelovalnosti

OPIS IZDELKA

Sika ViscoFlow®-220 SRX je sredstvo za zadrževanje konsistence na osnovi polikarboksilata. Uporablja se za podaljšanje časa obdelovalnosti transportnega betona.

UPORABA

Sika ViscoFlow®-220 SRX uporabljamo pri pripravi transportnih betonov v naslednjih primerih:

- betoni s podaljšanim časom transporta in podaljšanim časom obdelovalnosti – tudi pri visokih temperaturah
- odpravljanje hitrega padca konsistence, ki se pojavlja v primeru uporabe slabih agregatov in občutljivih cementov
- sprotno prilagajanje časa obdelovalnosti svežega betona glede na dolžino transporta in zunanje temperature
- optimizacija predpisanih betonov s podaljšanim časom obdelovalnosti brez dodajanja zaviralcev vezanja
-

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika ViscoFlow®-220 SRX lahko zahvaljujoč upočasnjeni apsorpciji, ki ne povzroča takojšnjega utekočinjenja betona, uporabljamo v kombinaciji z vsemi plastifikatorji za transportne betone na osnovi polikarboksilatov. Zaradi naknadne kemične aktivacije dodatka se prvi učinki plastificiranja pokažejo po 15-30 minutah in delujejo daleč preko 90 minut. Prednosti pri uporabi v betonu so:

- ohranjanje konsistence brez dodajanja zavlačevalcev in brez vpliva na hitrost razvoja trdnosti
- konstantna stopnja konsistence in dobra vgradljivost betona tudi več ur
- možno je sprotno prilagajanje časa obdelovalnosti glede na dolžino transporta le s prilagajanjem dozacije dodatka
- ne vsebuje kloridov in sredstev ki povzročajo korozijo armature
- lahko se uporablja v armiranih in prednapetih konstrukcijah

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- ustreza zahtevam standarda ÖNORM SIST EN 934-2, preglednica 2
- CE znak.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Vodna raztopina modificiranega polikarboksilata
Embalaža	1000 kg IBC kontejner
Površinski izgled - barva	Brezbarvna tekočina
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranimo v nepoškodovani in neodprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo, zmrzaljo in umazanijo.
Gostota	~ 1,05 kg/l
pH-vrednost	5.0 ± 1.0
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.10 %

TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje	Upoštevati je treba pravila dobre prakse v zvezi s proizvodnjo in vgrajevanjem betona. Svež beton je treba pravilno negovati in začeti z nego betona takoj ko je možno. Predhodne preiskave naj se opravijo pred betoniranjem na kraju samem, zlasti pri uporabi novih receptur ali izdelavi novih beton-skih elementov.
--------------------------------	--

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerki	0,1-1,5% na težo veziva Sika ViscoFlow®-220 SRX le minimalno pripomore k takojšnji plastifikaciji, zato ga je potrebno ob uporabi kombinirati z drugimi plastifikatorji betona iz družine Viscocrete. Za doseganje optimalnega učinka je priporočljiva izvedba predhodnih preiskav in začetnega tipskega preskusa po ÖNORM B 4710-1. Z doziranjem Sika ViscoFlow®-220 SRX lahko vzdržujemo želeno konsistenčno stopnjo. Višje dozacije lahko povzročijo povečevanje stopnje konsistence betona s časom, tj. konsistenca bo po določenem času višja kot ob zamešanju.
Kompatibilnost	Po predhodnih testiranjih se Sika ViscoFlow®-220 SRX lahko kombinira z drugimi dodatki, kot so SikaFume HR/TU, Sika Retarder, SikaAer-200 S ali SikaRapid C-100, da se zagotovi doseganje zaželenih obdelovalnosti in lastnosti strjenega betona. Sika ViscoFlow®-220 SRX naj se ne uporablja skupaj z naftalenskimi plastifikatorji, saj lahko pride do povečanega vnosa zraka ali pospešenega vezanja betona.

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.

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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sika ViscoFlow®-220 SRX
November 2025, Verzija 02.02
021301011000001451

SikaViscoFlow-220SRX-sl-SI-(11-2025)-2-2.pdf