

TEHNIČNI LIST

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779

Visokozmogljiv superplastifikator

OPIS IZDELKA

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je tretja generacija dodatka za beton in malto.

UPORABA

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je visokozmogljiv reduktor vode, ki zagotavlja dolge čase obdelovalnosti, zato se uporablja za naslednje namene:

- Proizvodnja betona za transportni beton.
- Proizvodnja visokozmogljivega betona.
- Neprepusten in gost beton z gladko površino.
- Proizvodnja kompleksnih in finih elementov, kot so talne plošče, temelji, stene, nosilci in stebri, tudi pri gostem armiranju.
- Proizvodnja samorazlivnega betona (SCC).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je dodatek z dvojnimi učinkom in ob uporabi povzroči površinsko adsorpcijo in sterični učinek, kar loči delce veziva. To vodi do naslednjih lastnosti:

- Izjemno visoko zmanjšanje vode, kar ima za posledico visoko gostoto in trdnost.
- Odličen plastifikacijski učinek, kar izboljša pretočnost, vgradnjo in obnašanje pri zgoščevanju.
- Brez kloridov, zato neškodljiv za armature iz jekla.
- Zmanjšana hitrost karbonatizacije betona.
- Zmanjšana nagnjenost k krčenju.
- Brez potrebe po vibriranju, zato brez hrupnega onesnaževanja.

ODOBRITVE/STANDARDI

Ustreza zahtevam standarda TS EN 934-2, Tabeli 11.1 in 11.2

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	Možna dobava s cisternami na zahtevo.
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje, če je pravilno shranjen v originalni in neodprti embalaži.
Pogoji za shranjevanje	V suhih pogojih pri temperaturah med +5°C in +35°C. Zaščititi pred neposredno sončno svetlobo in zmrzaljo.
Videz/barva	Rjavkasta tekočina
Gostota	1.045 – 1.085 kg/l, 20°C
pH-vrednost	2 – 6
Skupna vsebnost kloridnih ionov	Največ . %0.1, brez kloridov.
Pogoji za sušenje	Treba je upoštevati standardna pravila dobre prakse betonaže, tako pri proizvodnji kot pri vgradnji. Sklicujte se na ustrezne standarde. Svež beton je potrebno ustrezno negovati.

Tehnični list

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779

Junij 2024, Verzija 01.01

021301011000003702

Združljivost

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 se lahko kombinira z naslednjimi Sika® dodatki:

Sika® Aer
Sika® Stabilizer®
SikaRapid®
Sika® FerroGard 901 S
SikaFume®
Sika Retarder®
Sika® Antifreeze
Sika® Fiber
Sika® Plastiment®
Sika® Plastocrete®
Sika® Sigunit®
SikaTard®
SikaControl®
Sika® Intraplast®
Sika® Stabilizer

Pred kombiniranjem izdelkov se vedno priporoča izvedba preizkusov.

Priporočeni odmerki

Odvisno od pričakovane učinkovitosti betona, se uporablja v naslednjih količinah:

- Za plastični beton: 0,4 do 1,5 % glede na težo veziva (400–1.500 g na 100 kg cementa).
- Za samorazlivni beton: 1,5 do 2,0 % glede na težo veziva (1.500–2.000 g na 100 kg cementa).

Pri prilagajanju konsistence je treba upoštevati visoko sposobnost zadrževanja vode dodatka in preprečiti prekomerno dodajanje vode v mešanico.

Doziranje

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je treba dodati vodi za pripravo betona v betonarni.

Dodajanje neposredno v betonski mešalnik na gradbišču ni priporočljivo.

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.

DRUGI DOKUMENTI

Temperatura zmrzovanja: -2°C

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

ODMERJANJE

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je treba dodati vodi za pripravo betona v betonarni. Dodajanje neposredno v betonski mešalnik na gradbišču ni priporočljivo.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Treba je upoštevati standardna pravila dobre betonaze, tako pri proizvodnji kot pri vgradnji. Sklicujte se na ustrezne standarde. Svež beton je treba ustrezno negovati.

ČIŠČENJE

Vse orodje in opremo za nanašanje takoj po uporabi očistite z vodo. Strjen / utrjen material je mogoče odstraniti le mehansko.

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 ure-

Tehnični list

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779

Junij 2024, Verzija 01.01

021301011000003702

jajo 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® HI-Tech 3779
Junij 2024, Verzija 01.01
021301011000003702

SikaViscoCreteHi-Tech3779-sl-SI-(06-2024)-1-1.pdf