

Tehnički list proizvoda
Izdanje 30.12.2019
Revizija br. 0
Identifikacijski br.
011301011000003702
Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779

Superplastifikator visokih performansi

Opis proizvoda

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je kemijski dodatak treće generacije za betone i mortove.

Namjene

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je visokovrijedni reduktor vode koji pruža dugo vrijeme obradivosti, pa se koristi za slijedeće namjene:

- Proizvodnja transportnog betona
- Proizvodnja betona visokih uporabnih svojstava
- Nepropusni i gusti beton glatke površine
- Proizvodnja složenih i finih elemenata kao što su međukatne ploče, temelji, zidovi, grede i stupovi, čak i kroz gustu armaturu
- Proizvodnja samozbijajućeg (SCC) betona

Svojstva / Prednosti

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 je dodatak dvostrukog utjecaja i kada se koristi, površinska adsorpcija i sterički učinci će razdvojiti čestice veziva. To će rezultirati postizanjem slijedećih svojstava:

- Izuzetno velika redukcija vode, što rezultira visokom gustoćom i velikom čvrstoćom
- Izvrstan učinak plastificiranja, što rezultira poboljšanom tečnošću, ponašanjem pri ugradnji i zbijanju
- Bez klorida, stoga bezopasan za čelike za armiranje
- Smanjena stopa karbonatizacije betona
- Smanjena tendencija skupljanja
- Nema potrebe za vibracijama, stoga nema zagađenja bukom

Ispitivanja

Odobrenja / Standardi

U skladu je sa zahtjevima EN 934–2, Tablica 3.1 i 3.2

Informacije o proizvodu

Forma

Izgled / Boja

Smeđa tekućina

Pakiranje

IBC 1100 kg

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neoštećenoj, neotvaranoj, originalno zapečaćenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od izravnog sunčevog djelovanja i smrzavice.

Construction



Tehnički podaci	
Kemijska osnova	Tekućina na osnovi polikarboksilata
Gustoća	1.045 – 1.085 kg/l, 20 °C
pH-vrijednost	6 – 8
Ukupan sadržaj iona klorida	Max. %0.1, nema klorida (EN 934-2)
Informacije o sustavu	
Informacije o primjeni	
Potrošnja / Doziranje	Ovisno o očekivanoj učinkovitosti betona, koristi se u količini od: <ul style="list-style-type: none"> ■ Za plastični beton: 0,4 do 1,5% težinski na vezivo (400–1.500 g za 100 kg cementa). ■ Za samozbijajući (SCC) beton: 1,5 do 2,0% težinski na vezivo (1.500–2.000 g za 100 kg cementa). Pri podešavanju konzistencije mora se uzeti u obzir značajka dodatka da smanjuje vodu i mora se spriječiti prekomjerno dodavanje vode u mješavinu.
Uvjeti primjene/Ograničenja	
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 može se kombinirati sa slijedećim Sika® dodacima. <ul style="list-style-type: none"> -Sika® Aer -SikaStabilizer® -SikaRapid® -Sika® FerroGard 901 S -SikaFume® HR -Sika Retarder® -Sika® Antifreeze -Sika® Fiber Prije kombiniranja proizvoda uvijek se preporučuje proba.
Instrukcije o primjeni	
Rasprostiranje	Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 dodaje se doziranoj vodi u betonari. Dodavanje na gradilištu u kamionski mikser nije preporučljivo.
Metoda primjene / Alati	Poštovati uobičajene primjere dobre prakse kod betoniranja, a koje se odnose na proizvodnju i ugradnju betona. Proučiti pripadajuće norme. Svježi beton mora se propisno njegovati.
Čišćenje alata	Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon uporabe. Otvrđnuti / očvrslili materijal može biti uklonjen jedino mehaničkim putem.
Napomene za primjenu / Ograničenja	Kod korištenja Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779, mora se uzeti u obzir prikladna receptura betona i moraju se ispitati komponente iz lokalnih izvora. <p>Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 ne smije se dodavati na suhi cement. Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 trebao bi se dodavati s vodom za miješanje.</p> Kod korištenja Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779 za proizvodnju samozbijajućeg (SCC) betona, mora se uzeti u obzir prikladna receptura betona. <p>Prije primjene, moraju se provesti ispitivanja prikladnosti.</p>

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



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

