

TEHNIČKI LIST

Sika® ViscoCrete®-2040 H

Univerzalni superplastifikator za beton

OPIS PROIZVODA

Sika® ViscoCrete®-2040 H je univerzalni superplastifikator čijom se primenom postižu visokokvalitetni betoni sa produženom ugradljivošću. Posebno je pogodan za betone sa malim brojem finih čestica.

UPOTREBA

Sika® ViscoCrete®-2040 H je aditiv na bazi polikarboksilata koji se koristi kod:

- Betona visokih čvrstoća
- Za bolje kompaktiranje betona
- Transportnih betona
- Kod betona gde je mala količina finih čestica, poboljšava pumpanje
- Betona gde se zahteva veća plastičnost

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-2040 H je superplastifikator čijom se upotrebom postiže:

- Produženo vreme održavanja konzistencije i obradljivost betona
- Bolja disperzija i hidratacija cementne paste
- Bolja kompaknost betona
- Velika redukcija vode
- Produžena ugradnja betona bez promene W/C faktora
- Veće početne i krajne čvrstoće
- Bolji finalni izgleda betona
- Ne sadrži hloride pa je pogodan za prenapregnute i armirane konstrukcije
- Koristi se kod visokokvalitetnih betonskih konstrukcija sa visokim esteckim zahtevima

ODOBRENJA / STANDARDI

Po EN 934-2 se deklariše u tabeli T 11.1 i T 11.2 (Set retarding/high range water reducing/superplasticizing admixtures)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Vodeni rastvor polikarbosilatnih polimera.
Pakovanje	IBC od 1100 kg, kante od 20 kg. Na zahtev, isporučuje se u cisternama.
Izgled / Boja	Tamnobraon
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Potrebno je propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom, originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturi od + 5 °C i + 35 °C. Čuvati od direktnog uticaja sunčevih zraka i mraza.
Gustina	1,16 ± 0,03 kg/l (na + 20 °C)
pH vrednost	4,7 ± 1 (na + 20 °C)
Sadržaj jona hlorida	Ne sadrži hloride (EN 934-2, EN 480-10)

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-2040 H

Mart 2021, Verzija 01.01

021301011000003492

TEHNIČKI PODACI

Specifični saveti

Standardna pravila i odgovarajući standardi koji važe u proizvodnji betona moraju se ispoštovati i prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-2040 H u betonima. Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse pri betoniranju, a u vezi sa spravljanjem, kao i ugradnjom. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da se neguje.

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje

0,3 – 2,0% po masi cementa

Kompatibilnost

Sika® ViscoCrete®-2040 H je kompatibilan sledećim proizvodima:

- Plastiment® serija
- SikaPlast®
- Sika® ViscoCrete® serija
- Sika® Stabilizer-4R
- SikaPump®
- SikaFume® -HR / Sikacrete® AR
- Sikacrete® UCS
- Sika® Aer
- SikaRapid® serija
- Sika® Antifreeze
- Sika® FerroGard®

Za najbolji efekat kontaktirati tehničku službu. Preporuka je da se različiti Sika aditivi koriste u betonu, nije preporuka mešati u kontejnerima.

Način mešanja

Pre upotrebe promešati.

Sika® ViscoCrete®-2040 H se dodaje u vodu ili posle dodavanja vode u mešali. Ne preporučuje se dodavanje pre vode.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Prilikom upotrebe Sika® ViscoCrete®-2040 H za određivanje adekvatne receture potrebno uzeti u obzir lokalne kopomente i lokalne uslove izrade betona.
- Sika® ViscoCrete®-2040 H ne treba dodavati u suhu mešavinu cementa.
- Sika® ViscoCrete®-2040 H treba dodavati posle dodavanja vode ili zajedno sa vodom.
- Za najbolje performanse proizvoda potrebno je da se urade predhodne probe.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-2040 H

Mart 2021, Verzija 01.01

021301011000003492

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sika® ViscoCrete®-2040 H
Mart 2021, Verzija 01.01
021301011000003492

SikaViscoCrete-2040H-sr-RS-(03-2021)-1-1.pdf