

TEHNIČNI LIST

Sika® ViscoCrete®-20 HU

Superplastifikator za beton

OPIS IZDELKA

Sika® ViscoCrete®-20 HU je superplastifikator tretje generacije.

UPORABA

Sika® ViscoCrete®-20 HU je zasnovan na tehnologiji polikarboksilatnih polimerov.

Uporaba:

- Vse vrste betonov z visoko stopnjo konsistence
- Podaljšano zadrževanje konsistence in obdelavnosti betona
- Betoni visokih trdnosti
- Prefabricirani betoni
- Betoniranje pri visokih temperaturah

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-20 HU je superplastifikator ki omogoča:

- Zelo visoko redukcijo vode (visoka gostota in trdnost strjenega betona)
- Izjemno dobro obdelovalnost in vgradljivost (ki se kaže v boljšem zapolnjevanju opažev in lažjem kompaktiranju, višji mehanski in kemični odpornosti ter trajnosti konstrukcij)
- zmanjšanje krčenja in lezenja betona
- Sika® ViscoCrete®-20 HU ne vsebuje kloridov in je primeren za prednapete in klasično armirane betone
- primeren je za uporabo v betonskih konstrukcijah z visokimi zahtevami za trajnost in za vidne betone

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Ustreza zahtevam SIST EN 934-2:2009+ A1:2012 (E)
Preglednica T3.1 in T3.2 (Superplastifikatorji)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Nova generacija polikarboksilatnih polimerov
Embalaža	IBC 1100 kg sod 220 kg
Površinski izgled - barva	svetlorumena tekočina
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje
Pogoji za shranjevanje	Skladiščite v nepoškodovani in neodprti originalni embalaži v suhih pogojih okolja pri temperaturah med + 5 °C in + 35 °C, zaščiteno pred zmrzovanjem in neposredno sončno svetlobo. Po daljšem skladiščenju pred uporabo premešajte.
Gostota	1,080 ± 0,02 kg/l (pri 20° C)
pH-vrednost	4,5 ± 1 (pri 20° C)
Skupna vsebnost kloridnih ionov	Brez. po EN 934-2 in EN 480-10

Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-20 HU

November 2025, Verzija 01.02

021301011000003779

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	0,2- 1,8% na težo cementa
Kompatibilnost	Sika® ViscoCrete®-20 HU se lahko kombinira z naslednjimi izdelki Sika: ▪ Plastiment®, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® ▪ Sika® Stabilizer-4R ▪ SikaPump® ▪ SikaFume® -HR / Sikacrete® AR ▪ Sikacrete® UCS ▪ Sika® Aer ▪ SikaRapid® ▪ Sika® FS ▪ Sika® FerroGard®-901 Za več informacij kontaktirajte Tehnično službo Sika. Za boljši učinek se priporoča kombinacija več izdelkov Sika v svežem betonu.
Doziranje	Sika® ViscoCrete®-20 HU se na betonarni dodaja v zamesno vodo.

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products users shall refer to most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

NAVODILA ZA VGRADNJO

Pri delu je potrebno upoštevati pravila dobre gradbene prakse glede priprave in vgradnje betona. Upoštevajte relevantne standarde. Sveži beton je potrebno po vgradnji pravilno negovati.

ODMERJANJE

Pri uporabi Sika® ViscoCrete®-20 HU v betonski mešanici je potrebno prilagoditi recepturo betona značilnostim lokalno dostopnih materialov.

Sika® ViscoCrete®-20 HU naj se ne dodaja v suhi cement.

Sika® ViscoCrete®-20 HU naj se dodaja v zamesno vodo oziroma v beton proti koncu mešanja.

Pred redno uporabo je potrebno opraviti poskusno mešanje.

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.

Tel.: +386 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji



Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-20 HU

November 2025, Verzija 01.02

02130101100003779

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.

SikaViscoCrete-20HU-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf