

TEHNIČNI LIST

Sika® ViscoCrete®-20 HE

Hiperplastifikator za beton na osnovi PCE

OPIS IZDELKA

Sika® ViscoCrete®-20 HE je tekoči dodatek-hiperplastifikator za beton in malto. Sika® ViscoCrete®-20 HE deluje na osnovi učinkovite elektrostatske adsorpcije in steričnega oviranja, ki omogočata učinkovito disperzijo delcev cementa. Tako je mogoče doseči zelo dobro vgradljivost betona ob istočasni visoki redukciji vode v svežem betonu, kar prinaša mnoge prednosti.

UPORABA

Proizvodnja betonskih mešanic kjer se zahtevajo visoke zgodnje trdnosti, visoka redukcija vode in dobra vgradljivost betona.

- Prefabricirani betoni
- Hitrovezočni betoni za vozišča
- Gradbiščni betoni s kratkim časom razopaženja
- Samozgoščevalni beton (SCC)

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka redukcija vode
- Visoka gostota in končna trdnost betona
- Manjše krčenje in lezenje betona, manjša vodovpojnost, itd.
- Izboljšana obdelovalnost in vgradljivost svežega betona
- Izboljšana obdelava površine
- Višje zgodnje trdnosti
- Hitro odstranjevanje opažev
- Skrajšan čas nege
- Ne vsebuje kloridov
- Primeren za uporabo v armiranem in nearmiranem betonu

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

CE oznaka in Izjava o lastnostih po SIST EN 934-2 - Dodatki za beton, malto in injekcijsko maso.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Vodna raztopina modificiranih karboksilatov
Embalaža	ročka 20 kg sod 200 kg IBC 1000 kg
Površinski izgled - barva	svetlorjava tekočina
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno skladiščiti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhih pogojih okolja pri temperaturah od +10°C do +30°C.
Gostota	~1,09 kg/l pri +20 °C
pH-vrednost	~4,5
Vsebina običajne suhe snovi	~40,0 M.-%
Viskoznost	~145 mPa·s pri +23°C

Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-20 HE

November 2025, Verzija 02.02

021301011000000037

Skupna vsebnost kloridnih ionov ≤ 0,1 M.-%

Ekvivalent natrijevega oksida ≤ 2,0 M.-%

TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje

Upoštevati je potrebno pravila dobre gradbene prakse glede proizvodnje in vgrajevanja svežega betona.

Pred prvim vgrajevanjem betona je potrebno narediti laboratorijske preiskave, še posebej ob uporabi novih sestavin betona ali pri novi recepturi. Z nego svežega betona je potrebno začeti čimprej po zaključku vgradnje betona.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerki

- Za betone s plastično konsistenco : 0,2–0,8 % na težo cementa
- Za betone s tekočo konsistenco, nizkim vodocementnim razmerjem in samozgoščevalne betone: 1,0–2,0 % na težo cementa

Kompatibilnost

Sika® ViscoCrete®-20 HE lahko kombiniramo z ostalimi izdelki Sika. Pred kombiniranjem različnih izdelkov je potrebno narediti poskusne mešanice. Za dodatne informacije kontaktirajte tehnično službo Sika.

Doziranje

Sika® ViscoCrete®-20 HE se dodaja v zamesno vodo ali skupaj z njo v mešalec.

Za doseganje optimalnega učinka priporočamo čas mešanja vsaj 60 sekund.

Da preprečite premočno utekočinjenje betona dodajajte zamesno vodo postopoma, zadnji del vode dodajte po preteku 2/3 časa mešanja.

Omejitve

Sika® ViscoCrete®-20 HE ni dovoljeno dodajati v suh cement.

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.

specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OMEJITVE

- Dodajanje prevelikih količin vode ali predoziranje dodatka lahko povzroči krvavenje ali segregacijo svežega betona.
- Pri uporabi Sika® ViscoCrete®-20 HE mora biti receptura primerno projektirana in izvedeni predhodni preskusi na lokalno dostopnih surovinah (cement).
- Če izdelek zmrzne ali pride do ločevanja lahko Sika® ViscoCrete®-20 HE po počasnem tajanju pri sobni temperaturi in intenzivnem mešanju ponovno uporabite. Pred ponovno uporabo naredite poskusno mešanje.

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

Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-20 HE

November 2025, Verzija 02.02

02130101100000037

BUILDING TRUST



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 rokovanje 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® ViscoCrete®-20 HE

November 2025, Verzija 02.02

021301011000000037

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

