

TEHNIČNI LIST

Sika® ViscoCrete® Mono-1

PCE-superplastifikator za monolitni beton

OPIS IZDELKA

Sika® ViscoCrete® Mono-1 je specialni superplastifikator na osnovi PCE za monolitni beton, s srednjim odprtim časom, zgodnjim začetkom izravnave in maksimalno zmanjšano lepljivostjo.

Sika® ViscoCrete® Mono-1 izpolnjuje zahteve za mehčala betona po ÖNORM EN 934-2.

UPORABA

Monolitni beton z in brez armature, za doziranje na betonarni ali na gradbišču.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete® Mono-1 je bil posebej zasnovan za monolitni beton in ga odlikujejo naslednje lastnosti:

- zahteva malo vode,
- povprečno obdobje delovanja (doziranje možno v betonarni),
- visoka zgodnja in končna trdnost,
- izboljšano preprečevanje penjenja,
- zmanjšana lepljivost.

Sika® ViscoCrete® Mono-1 ne vsebuje kloridov ali drugih sestavin, ki spodbujajo korozijo jekla. Zato je primeren za uporabo v armiranobetonskih in prednapetih betonskih konstrukcijah.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Ustreza zahtevam po EN 934-2

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Superplastifikator na osnovi PCE
Embalaža	Nadomestne posode po 1000 l.
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave, hranjen v nepoškodovani, originalno zaprti embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Shranjujte pri temperaturah med +10 °C in +30 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, zmrzaljo in umazanijo.
Videz/barva	Rjavkasta tekočina
Gostota	~1,05 kg/l (pri +20 °C)
pH-vrednost	~ 5.0

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek

0,5 – 1,4 % teže cementa/veziva.

Priporočljiv je preskus primernosti monobetona, saj niso vsi cementi in dodatki enako primerni za monobeton glede na vodno obremenitev in obnašanje pri utrjevanju. Na splošno ne priporočamo monobetonov z vsebnostjo vode pod 175 - 180 litrov/m³ (razen pri rečnem pesku z nizkimi zahtevami po vodi), da bi zmanjšali lepljivost zaradi prevelikih odmerkov dodatkov.

Pri doziranju v mešalnik je potrebna naknadna minuta mešanja na m³, pri polni hitrosti bobna, in skupaj vsaj pet minut.

Doziranje

Sika® ViscoCrete® Mono-1 se doda v odmerjeno količino vode ali v mešalno napravo skupaj z vodo.

Združljivost

Preskusi združljivosti z vhodnimi napravami za zrak niso na voljo, ker betona z zračnimi porami ni mogoče mehansko gladiti.

Sika® ViscoCrete® Mono-1 je posebej razpenjen za uporabo v mono betonih. Če bi bila v kombinaciji z vlakni vsebnost zraka previsoka, se lahko doda Sika Defoamer-1 v tovarni ali v pogonski mešalnik (povprašajte našo tehnično službo).

Ne kombinirajte Sika® ViscoCrete® Mono-1 z mehčalci na osnovi naftalen-sulfonata, kot sta tekočina Sikament ali Sika Addiment FM-6, saj lahko povzroči nenadno utrjevanje in vdor zraka.

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

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 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 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. Upabniki 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® Mono-1
April 2022, Verzija 01.02
021301011000001613

SikaViscoCreteMono-1-SI-(04-2022)-1-2.pdf