

TEHNIČNI LIST

Sika ViscoFlow[®]-23

Visoko koncentrirani polikarboksilatni superplastifikator za transportne betone

OPIS IZDELKA

Sika ViscoFlow[®]-23 je ekonomičen superplastifikator za vse vrste transportnih betonov.

UPORABA

- Transportni betoni konsistenčnih razredov S2 do S5 in samozgoščevalni betoni.
- Transportni betoni z optimalnim časom obdelavnosti.
- Transportni betoni z majhno količino dodatkov.
- Transportni betoni z nizkimi v/c razmerji.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika ViscoFlow[®]-23 je zasnovan na osnovi inovativnih polimerov Sika, ki so bili razviti posebej za transportne betone. Uporaba omogoča:

- Dobro prostorsko porazdelitev finih delcev.
- Hitro adsorpcijo na delce cementa.
- Manjše trenje med delci cementa in agregata.
- Manjšo potrebo po vodi.

To omogoča izdelavo betona z:

- Nizkim v/c razmerjem in visoko redukcijo vode (višja gostota in trdnost).
- Dobro vgradljivostjo zahvaljujoč tekoči konsistenci (hitrejša vgradnja betona).
- Dobrim ohranjanjem tekoče konsistence betona (manjša energija kompaktiranja betona).
- Dobrim ohranjanjem konsistence in optimalnim časom obdelovalnosti tudi pri višjih temperaturah betona.
- Brez vpliva na razvoj zgodnjih trdnosti, tudi v zimskih razmerah.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Ustreza SIST EN 934-2 Preglednica 2 (plastifikatorji) in Preglednici 3.1/3.2 (superplastifikator).

Vsebuje samo sestavine skladno s SIST EN 934-1:2008, Dodatek A. 1.

Možna uporaba v agregatih občutljivih na alkalno silikatno reakcijo (Alkali Directive 4.3.2 (1)).

Ustreza zahtevam ZTV-ING. Lahko se uporablja v vseh državah članicah EU.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Polikarboksilat eter
Embalaža	Sod: 200 kg IBC: 1000 kg Rinfuza: od 6 t
Površinski izgled - barva	svetlorumena tekočina
Rok uporabe	Najmanj 1 leto v originalnih neodprtih kontejnerjih. Po daljšem skladiščenju pred uporabo premešati.
Pogoji za shranjevanje	Zaščititi pred mrazom, močno sončno svetlobo in onesnaženjem.
Gostota	1.06 g/cm ³
pH-vrednost	pribl. 4.5
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.10 %

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerki

0.2 – 2.5 % na težo cementa

Doziranje

Pri dodajanju Sika ViscoFlow®-23 na betonarni priporočamo dodajanje dodatka ob koncu dodajanja vode in pred dodajanjem ostalih dodatkov. Za izkoriščenje polnega potenciala utekočinjenja priporočamo čas mešanja vsaj 45 sekund. Zadnji del dodane vode naj se dozira po 2/3 časa mešanja, da preprečite nastanek preveč tekočih betonov. Ob doziranju dodatka na gradbišču, uporabljajte isti dodatek kot na betonarni. Pri dodajanju v avto-mešalec morate zagotoviti enakomerno porazdeljenost dodatka po celotni hruški, kar dosežete z mešanjem 1 minuto za vsak m³ betona v hruški, oziroma najmanj 5 minut.

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.

DRUGI DOKUMENTI

Pred prvo uporabo je potrebno narediti začetni tipski preskus po SIST EN 206/SIST 1026.

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 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.

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 ViscoFlow®-23
November 2025, Verzija 01.02
021301011000001808

SikaViscoFlow-23-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf