

TEHNIČNI LIST

Sika® ViscoCrete®-1063

PCE-ligninski plastifikator z optimalnim razmerjem med ceno in učinkovitostjo

OPIS IZDELKA

Sika® ViscoCrete®-1063 je ekonomičen superplastifikator za pripravo betona.

UPORABA

- Transportni beton s konsistenčnim razredom S2 do S4
- Transportni beton z optimalnim časom obdelavnosti
- Transportni beton z nizkimi vodocementnim razmerjem

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-1063 je zasnovan na inovativnih Sikih polimerih, razvitih posebej za transportne betone. Z uporabo dosežemo naslednje lastnosti:

- boljšo porazdelitev finih delcev
- boljšo disperzijo in omočenje cementnih delcev
- manjše trenje med delci cementa in zrni agregata
- manjšo potrebo po vodi

To omogoča pripravo betona z:

- nizkim vodocementnim razmerjem zahvaljujoč močni redukciji vode (in s tem višjo gostoto in višje trdnosti betona)
- povečano konsistenco zaradi dobrega utekočinjenja mešanice (lažja obdelava in zgoščevanje betona)
- dobro zadrževanje konsistence in dobro obdelovalnost tudi pri višjih temperaturah betona

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Ustreza zahtevam standarda SIST EN 934-2 (D), Preglednica 2 (plastifikator) in Preglednica 3.1 / 3.2 (superplastifikator).
- Vsebuje samo sestavine, ki so skladne z EN 934-1:2008, Dodatek A.1.
- Primeren za beton z alkalno reaktivnimi agregati (Alkalna direktiva 4.3.2 (1))
- Ustreza zahtevam ZTV-ING.
- Lahko se uporablja v vseh državah ES.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Polikarboksilat eter, lignin sulfonat
Embalaža	<ul style="list-style-type: none">▪ Sodi po 200 kg▪ IBC kontejner: 1000 kg▪ Rinfuza: od 6 t naprej (cisterne)
Površinski izgled - barva	Temno rjava tekočina
Rok uporabe	Najmanj 1 leto od datuma izdelave v neodprti embalaži. Po daljšem shranjevanju dobro premešajte.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek zaščitite pred zmrzaljo, močno sončno svetlobo in umazanijo. Pri dobavah v rinfuzi uporabljajte čiste posode in zabojnike.
Gostota	1,09 g/cm ³ pri +20 °C

pH-vrednost	Približno 5
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.10 %
Ekvivalent natrijevega oksida	≤ 1.0 %

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerki	0,2 – 2,0 % teže cementa
Kompatibilnost	<p>V primeru dodajanja na betonarni priporočamo, da se Sika® ViscoCrete®-1063 vmeša ob koncu dodajanja vode betonski mešanici in pred drugimi dodatki za beton.</p> <p>Za optimalno izkoriščanje potenciala plastifikacije priporočamo čas mešanja najmanj 45 sekund.</p> <p>Po najmanj 2/3 mešalnega časa začnite s finim doziranjem vode, da preprečite preredko mešanico.</p> <p>Pri naknadnem dodajanju na gradbišču priporočamo uporabo istega superplastifikatorja kot na betonarni.</p> <p>Pri dodajanju v agitator na gradbišču je potreba zagotoviti enakomerno porazdelitev superplastifikatorja v betonu. V ta namen priporočamo dodajanje superplastifikatorja na beton. Čas mešanja mora biti 1 minuta na m³, vendar vsaj 5 minut.</p>
Doziranje	Pred uporabo je potreben začetni preskus po DIN EN 206-1 / DIN 1045-2.

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 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® ViscoCrete®-1063
November 2025, Verzija 01.02
02130101100000294

SikaViscoCrete-1063-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf