

## TEHNIČNI LIST

## Sika® ViscoCrete®-4077 X

Zelo učinkovit superplastifikator s podaljšano obdelovalnostjo

## OPIS IZDELKA

Sika® ViscoCrete®-4077 X je zelo učinkovit superplastifikator tretje generacije, ki omogoča visoko redukcijo vode in podaljšano obdelovalnost.

## UPORABA

Sika® ViscoCrete®-4077 X je primeren za gradbiščne in transportne betone z visokimi zahtevami za kakovost. Hkrati omogoča visoko redukcijo vode in podaljšan čas obdelovalnosti.

Uporaba se priporoča:

- za splošno uporabo, v primerih kjer se zahteva uporaba zelo tekočih betonov, ki ohranjajo obdelovalnost,
- za betone visokih trdnosti,
- za betoniranje pri visokih temperaturah in v primerih daljših transportov in/ali zahtev za podaljšano obdelovalnost,
- za zahtevne betone.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® ViscoCrete®-4077 X je zelo učinkovit superplastifikator, ki omogoča:

- zelo visoko redukcijo vode (omogoča izdelavo betonov z visoko gostoto in trdnostjo),
- izjemno dobro plastifikacijo in utekočinjenje betonske mase (omogoča lažjo izdelavo in vgradnjo litih elementov),
- podaljšana obdelovalnost v primeru prevozov na večjih razdaljah ali pri visokih temperaturah betona,
- zmanjšanje prepustnosti za vodo,
- zmanjšanje krčenja in lezenja,
- zmanjšanje potenciala karbonatizacije,
- Sika® ViscoCrete®-4077 X ne vsebuje kloridov in je primeren za uporabo v armiranem in prednapetem betonu.

## CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Ustreza zahtevam SIST EN 934-2 T.3.1 & T.3.2 (superplastifikator) in T.11.1 & T.11.2 (zavlačevalec / superplastifikator).

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	3. generacija polikarboksilatnih polimerov
Embalaža	IBC 1100 kg rinfuza na zahtevo
Površinski izgled - barva	tekočina jantarne barve
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje pri pravilnem skladiščenju v originalni nepoškodovani in neodprti embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek skladiščiti v originalni neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhih pogojih okolja pri temperaturah med +5°C in +35°C. Zaščititi pred zmrzovanjem in močno sončno svetlobo.
Gostota	1,05 – 1,09 kg/l (pri +20°C)
pH-vrednost	3.5 – 5.5 (pri +20°C)

## Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-4077 X  
November 2025, Verzija 01.02  
021301011000003524

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Priporočeni odmerki</b>	0,4 – 1,6% na težo cementa
<b>Kompatibilnost</b>	Sika® ViscoCrete®-4077 X se lahko kombinira z naslednjimi izdelki Sika: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Plastiment®</li><li>▪ SikaPump®</li><li>▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR</li><li>▪ Sikacrete® UCS</li><li>▪ Sika® Aer Fine</li><li>▪ Sika® Ferrogard-901</li></ul> Pred kombiniranjem izdelkov se priporoča izvedba predhodnih preiskav.
<b>Doziranje</b>	Sika® ViscoCrete®-4077 X na betonarni dodajamo v zamesno vodo ali pa na gradbišču v hruško.

## 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.

## OMEJITVE

Ob uporabi Sika® ViscoCrete®-4077 X je potrebno pravilno projektirati recepturo betona in upoštevati značilnosti lokalno dostopnih materialov.

Sika® ViscoCrete®-4077 X ni dovoljeno dodajati v suh cement.

Sika® ViscoCrete®-4077 X se dodaja v zamesno vodo ali proti koncu mešalnega cikla.

Pred uporabo izvesti predhodne preiskave.

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.

## 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.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

Ob mešanju in vgradnji betona je potrebno upoštevati pravila dobre gradbene prakse.

Strjujoči se beton je potrebno pravilno negovati.

## 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.

Sika d.o.o.

## PRAVNO OBVESTILO

1236 Trzin, Slovenija

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



Tehnični list

Sika® ViscoCrete®-4077 X

November 2025, Verzija 01.02

021301011000003524

SikaViscoCrete-4077X-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf