

TEHNIČKI LIST

Sika® Plastocrete® N RS

Reduktor vode/plastifikator

OPIS PROIZVODA

Sika® Plastocrete® N RS je plastifirajući, hidrofbni dodatak betonu.

UPOTREBA

Sika® Plastocrete® N RS se bazira na tehnologiji lignosulfonata.

Koristi se za:

- Visoko i niskogradnju
- U hidrogradnji za elektrane, rezervoare, kanale, postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda
- Za tunele (potporne zidove), fundacije, galerije, mostove
- Livene prefabrikovane elemente
- Svuda gde se otpornost na zamrzavanje i/ili vodonepropustljivost traže kao posebne osobine

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® Plastocrete® N RS je aditiv koga odlikuje:

- Pобољшanje prerade svežeg betona (zahvaljujući svojoj rafiniranoj kombinaciji plastificirajućih materijala koji uvode vazduh u beton)
- Smanjenje vodocementnog faktora W/C
- Povećanje čvrstoće
- Smanjenim uvođenjem vazdušnih pora postiže se da se otpornost na mraz stalno povećava, kao i vodonepropustljivost
- Dobar izgled završnog sloja betonskih površina
- Sika® Plastocrete® N RS ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton
- Smanjuje emisiju CO₂

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 934-2:2009 + A1:2012 T.2 (redukcije vode /plastifikator)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Lignosulfonati
Pakovanje	5 kg, 20 kg kante, 1100 kg kontejneri Na zahtev se isporučuje u rinfuzi.
Boja	Tamnobraon
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju.
Uslovi skladištenja	Skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +35°C. Čuvati od direktnog izlaganja suncu i mraza.
Gustina	1.090 ± 0.02 kg/l (na 20°C)
pH vrednost	10 ± 1 (at 20°C)
Sadržaj jona hlorida	≤ 0.10% po masi (EN 480-10)
Ekvivalent natrijum oksida	≤ 3% po masi (EN 480-12)

Tehnički list

Sika® Plastocrete® N RS

Oktobar 2026, Verzija 02.01

02130301100000884

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0.5% na masu cementa
Način mešanja	Sika® Plastocrete® N RS se dodaje u vodu za mešanje u fabrici ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.
Uslovi primene	Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju u vezi sa spravljanjem kao i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da se neguje, da se osuši i da veže.

INFORMACIJE O SISTEMU

Kompatibilnost	Sika® Plastocrete® N RS može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: ▪ Sika® Plastiment® serije, SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® serije ▪ Sika® Stabilizer ▪ SikaPump® ▪ Sikafume® -HR / Sikacrete® AR ▪ Sikacrete® UCS ▪ Sika® Aer ▪ SikaRapid® series ▪ SikaControl® serije ▪ Sika® Ferrogard-901 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučena su probna izvođenja pre kombinovanja proizvoda.
----------------	--

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Prilikom upotrebe Sika® Plastocrete® N RS, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.

Sika® Plastocrete® N RS ne dodavati u suvi cement/mesavinu.

Sika® Plastocrete® N RS dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja. Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

Tehnički list

Sika® Plastocrete® N RS
Oktobar 2026, Verzija 02.01
02130301100000884

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sika® Plastocrete® N RS
Oktobar 2026, Verzija 02.01
021303011000000884

SikaPlastocreteNRS-sr-RS-(10-2026)-2-1.pdf

