BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST

SikaRapid®-100 Antifreeze RS

Dodatak za betoniranje pri niskim temperaturama i ubrzivac procesa očvršćavanja betona

OPIS PROIZVODA

SikaRapid®-100 Antifreeze RS je dodatak za betoniranje pri niskim temperaturama i ubrzivac procesa očvršćavanja betona.

UPOTREBA

SikaRapid®-100 Antifreeze RS se koristi za:
- Betone/betoniranje kada temperature vazduha padnu ispod 5°C

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

SikaRapid®-100 Antifreeze RS je aditiv koga odlikuje:
- Proces očvrscavanja cementa prilikom betoniranja u zimskom periodu – na 48 sati smesa postize rane cvrstoce sto ubrzava proces gradnja 10 N/mm²
- Brža hemijska reakcija-brzi prirast toplote hidratacije
- Štiti beton od smrzavanja
- Nije agresivan za čelične armature
- SikaRapid®-100 Antifreeze RS ne sadrži hloride, tako da je pogodan za prednapregnuti i armirani beton

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 934-2:2009 + A1:2012 T7 (Ubrzivač procesa očvrćavanja)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Specijalne neorganske soli
Pakovanje	1kg, 5kg, 20 kg kante, 1250 kg kontejneri Na zahtev, isporučuje se u rinfuzi.
Boja	Providno
Rok trajanja	18 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. Proizvod ne mrzne do temperature od -15°C.	
Gustina	1.330 ± 0.03 kg/l (na 20°C)	
pH vrednost	3.35 ± 1 (na 20°C)	
Sadržaj jona hlorida	≤ 0.10% po masi	(EN 480-10)
Ekvivalent natrijum oksida	≤ 2% po masi	(EN 480-12)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	Preporučeno 1% po masi cementa
Način mešanja	SikaRapid®-100 Antifreeze RS se dodaje u vodu za mešanje na fabrici betona ili se dodaje u mešalicu za beton na gradilištu.
Uslovi primene	Potrebno je pridržavati se standardnih pravila dobre prakse u betoniranju, a u vezi sa spravljanjem, kao i ugradnjom betona. Videti relevantne standarde. Svež beton mora propisno da bude negovan, da se ososi i veže.

INFORMACIJE O SISTEMU

Kompatibilnost	SikaRapid®-100 Antifreeze RS može da se kombinuje sa sledećim Sika proizvodima: ▪ Sika® ViscoCrete® serija ▪ Sika® Stabilizer-4R ▪ SikaPump® ▪ SikaFume® -HR / Sikacrete® AR ▪ Sikacrete® UCS ▪ SikaControl® series ▪ SikaRapid® series ▪ Sika® WT 200P ▪ Sika® FerroGard®-901 Radi postizanja boljeg efekta kontaktirati našu tehničku službu. Preporučuju se pre kombinovanja više Sikinih proizvoda probe na betonima.

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 SikaRapid®-100 Antifreeze RS, potrebno je uzeti u obzir odgovarajuću recepturu za smešu materijala, a lokalne izvore materijala potrebno je prvo isprobati.
SikaRapid®-100 Antifreeze RS ne dodavati u suvu mešavinu.
SikaRapid®-100 Antifreeze RS dodati zajedno sa vodom za mešanje ili dodati na kraju mešanja.Pre primene, potrebno je izvršiti proveru pogodnosti proizvoda za određenu namenu.
Moraju se preduzeti sve mere zastite betona prilikom zimskog betoniranja dok se ne postigne otpornost na smrzavanje 10 N/mm².

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.

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