BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST

SikaControl®-100 AER RS

Dodatak za uvođenje vazduha u beton radi otpornosti na cikluse smrzavanja i odmrzavanja i dejstvo soli za odleđivanje

OPIS PROIZVODA

SikaControl®-100 AER RS se koristi za proizvodnju maltera i betona visoke otpornosti na cikluse smrzavanja i odmrzavanja, kao i na dejstvo soli za odleđivanje.

UPOTREBA

SikaControl®-100 AER RS se bazira na tehnologiji sintetičkih surfaktanata.
Koristi se za:

- Betonska izgradnja puteva i mostova.
- Beton za obloge puteva.
- Poklopni beton.
- Gotov beton za duge transportne relacije.
- Beton sa uvučenim vazduhom u kombinaciji sa plastifikatorima i superplastifikatorima.
- Smeše sa niskim sadržajem ultrafinih čestica za poboljšanje obradivosti.
- Estrihe.
- Gotov malter

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Formiranje najmanjih, ravnomerno raspoređenih vazdušnih pora čak i pod teškim uslovima
- Formiranje najmanjih, ravnomerno raspoređenih vazdušnih pora čak i pod teškim uslovima
- Mogućnost širenja za vodu koja se smrzava
- Smanjenje efekta kapilarnog usisavanja
- Zamena za sitne čestice

Ovo u malteru i betonu uzrokuje:

- Sistem vazdušnih pora koji ispunjava zahteve sadržaja mikro-vazdušnih pora i faktora razmaka
- Visoku otpornost na smrzavanje/odmrzavanje i soli za odmrzavanje
- Smanjenu kapilarnu apsorpciju vode
- Poboljšanu obradivost zahvaljujući efektu „kugličnog ležaja“

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtevima standarda SRPS EN 934-2:2009 + A1:2012 T.5 (Aerant)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Sintetički surfaktanti	
Pakovanje	1kg, 20 kg kante, 1000 kg kontejneri	
Izgled / Boja	Providno	
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	1.000 ± 0.02 kg/l (na 20°C)	
pH vrednost	3.7 ± 1 (na 20°C)	
Sadržaj jona hlorida	≤ 0.10% by mass	(EN 480-10)

Ekvivalent natrijum oksida	≤ 2% by mass	(EN 480-12)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja / doziranje	0.005 – 0.5% po masi cementa
Način mešanja	S obzirom na to da formiranje vazdušnih pora u betonu i malteru zavisi od velikog broja faktora, neophodno je obratiti pažnju na različite parametre kao što su temperatura, sastav betona, vreme mešanja, zbijanje i postupak pumpanja.
Uslovi primene	Preporučujemo da se SikaControl®-100 AER RS dodaje istovremeno sa vodom za mešanje betona ili kao poslednja komponenta. Ne dozirati u suvu mešavinu. Potrebno vreme mešanja nakon dodavanja zavisi od vrste mešalice i trebalo bi da iznosi najmanje 60 sekundi.

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.

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