BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Dodatak za uvođenje mikropora zraka u betone sa zahtjevom otpornosti na cikluse smrzavanja/odmrzavanja, soli i sredstva za odleđivanje

OPIS

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 koristi se za proizvodnju maltera i betona s visokom otpornošću na smrzavanje / odmrzavanje i soli za odleđivanje. Željeni sadržaj zračnih pora pouzdano se postiže čak i u zahtjevnim uvjetima kao npr. u cestovnim konstrukcijama.

NAMJENE

- Izgradnja betonskih cesta i mostova
- Betonske površine cesta
- Betonski presovani blokovi/ploče i završeci
- Transportni beton za velike transportne udaljenosti
- Aerirani beton u vezi s plastifikatorima i superplastifikatorima
- Mješavine s niskim sadržajem finih čestica za poboljšanu obradivost
- Estrisi
- Transportni svježi malteri

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 uzrokuje:
- Formiranje najmanjih, jednako raspoređenih zračnih pora čak i u najtežim uslovima
- Mogućnost ekspanzije vode koja se smrzava
- Smanjenje efekta kapilarnog upijanja
- Zamjenu sitnih čestica

U malteru i betonu ovo uzrokuje:
- Sistem zračnih pora koji ispunjava zahtjeve sadržaja mikropora i faktora razmaka pora
- Visoku otpornost na cikluse smrzavanja/odmrzavanja i soli za odleđivanje
- Smanjeno kapilarno upijanje vode
- Poboljšanu obradivost u smislu efekta "kugličnih ležajeva"

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu s EN 934-2 Tablica 5 (aeranti).
Sadrži samo komponente prema DIN EN 934-1:2008, Dodatak A.1.
Primjenjiv u betonima s alkalno-reaktivnim agregatom (Alkaline Directive 4.3.2 (1))
Ispunjava zahtjeve DVGW radnih listova W270 i W347.
Može se koristiti u svim zemljama EU.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Sintetička površinski aktivna tvar
Pakovanje	Bačva: 200 kg Zamjenski kontejner: 1000 kg Isporuka u rinfuzi: Od 6 t
Izgled/Boja	Tekući / Smeđa
Rok trajanja	Minimalno jedna godina u zapečaćenoj ambalaži.

	Promiješati prije upotrebe nakon dugog vremena skladištenja.
Uslovi skladištenja	Zaštititi od mraza, jakog sunčevog djelovanja i kontaminacije. Upotrijebiti čiste spremnike i kontejnere kod isporuke u rinfuzi.
Gustoća	1.00 g/cm³ pri +20°C
pH-vrijednost	cca. 7
Ukupan sadržaj iona hlorida	≤ 0.10 %
Ekvivalent Natrijevom oksidu	≤ 0.5 %

INFORMACIJE O UGRADNJI

Preporučeno doziranje	0.2 - 0.8 % na masu cementa
Kompatibilnost	Preporučujemo da se Sika® Luftporenbildner LPS A-94 dodaje ili simultano s vodom u mješavinu ili kao posljednji dodatak zasebno. Ne dodavati u suhu smjesu. Traženo vrijeme miješanja nakon dodavanja ovisi o miješalici i mora iznositi barem 60 sekundi.
Način primjene	S obzirom da formiranje zračnih pora u betonu ili malteru ovisi o mnogim faktorima, posebna pažnja mora se posvetiti različitim parametrima poput temperature, sastava betona, vremena miješanja, zbijanja, procesa pumpanja i ostalog (proučiti tehničku dokumentaciju na temu proizvodnje i obrade aeriranog betona instituta za istraživanje saobraćajnica i prijevoza). Potrebno je redovito kontrolisati sadržaj zračnih pora za vrijeme betoniranja. Potrebno je prije upotrebe izvršiti početno ispitivanje prema DIN EN 206-1/DIN 1045-2.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarisana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

Sika BH d.o.o.
Prilaz Jug VIII/9
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.