

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

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

OPIS

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 koristi se za proizvodnju mortova 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 opločnici 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 mortovi

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 uzrokuje:

- Formiranje najmanjih, jednoliko raspoređenih zračnih pora čak i u najtežim uvjetima
- Mogućnost ekspanzije vode koja se smrzava
- Smanjenje efekta kapilarnog upijanja
- Zamjenu sitnih čestica

U mortu i betonu ovo uzrokuje:

- Sustav 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

Kemijska osnova

Sintetička površinski aktivna tvar

Pakiranje

Bačva: 200 kg

Zamjenski kontejner: 1000 kg

Isporuka u rasutom obliku: Od 6 t

Tehnički list proizvoda

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Kolovoz 2019, Verzija 01.01

02140302100000024

Izgled/Boja	Tekući / Smeđa
Rok trajanja	Minimalno jedna godina u zapečaćenoj ambalaži. Promiješati prije upotrebe nakon dugog vremena skladištenja.
Uvjeti skladištenja	Zaštititi od smrzavice, jakog Sunčevog djelovanja i kontaminacije. Upotrijebiti čiste spremnike i kontejnere kod isporuke u rasutom obliku.
Gustoća	1.00 g/cm ³ pri +20°C
pH-vrijednost	cca. 7
Ukupan sadržaj iona klorida	≤ 0.10 %
Ekvivalent Natrijevom oksidu	≤ 0.5 %

INFORMACIJE O PRIMJENI

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.
Rasprostiranje	S obzirom da formiranje zračnih pora u betonu ili mortu 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 udruge za istraživanje prometnica i prijevoza). Potrebno je redovito kontrolirati 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. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki,

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sika® Luftporenbildner LPS A-94
Kolovoz 2019, Verzija 01.01
02140302100000024

SikaLuftporenbildnerLPSA-94-hr-HR-(08-2019)-1-1.pdf

