

TEHNIČNI LIST

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Aerant za beton z odpornostjo na zmrzovanje/tajanje in talilne soli

OPIS IZDELKA

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 se uporablja za izdelavo malt in betonov z visoko odpornostjo proti zmrzovanju/tajanju v prisotnosti odtaljevalnih soli. Tudi v težkih pogojih, kot so npr. pri gradnji betonskih vozišč, je želena vsebnost por v betonu zagotovo dosežena.

UPORABA

- Cestogradnji in mostogradnji
- Pri izdelavi betonskih vozišč
- Robnih vencev na mostovih
- Transportnih betonih s podaljšanimi časi transporta
- Aeriranih betonih izdelanih v kombinaciji s plastifikatorji ali superplastifikatorji
- Za izboljšanje obdelovalnosti betona z nizko vsebnostjo finih delcev
- Estrihi
- Na gradbišču pripravljenih maltah

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Z uporabo Sika® Luftporenbildner LPS A-94 v betonu dosežemo:

- tvorbo najmanjših, enakomerno razporejenih zračnih por v betonu tudi v težkih pogojih,
- ustvarja prostor za ekspanzijo zmrznjene vode v betonu,
- zmanjšanje kapilarnega vpijanja vode,
- nadomeščanje finih delcev.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Sintetična površinsko aktivna sredstva
Embalaža	Ročka: 30 kg Sod: 200 kg IBC zabojnik: 1000 kg
Površinski izgled - barva	Rjava tekočina
Rok uporabe	Najmanj 1 leto v zaprti embalaži.

Kar omogoča izdelavo betona z:

- sistemom zračnih mikropor, ki ustreza vsem kriterijem glede velikosti in porazdelitve mikropor tudi v oteženih pogojih,
- visoko odpornostjo proti zmrzovanju/tajanju in talilnim solem,
- zmanjšano kapilarno vodovpojnostjo
- izboljšano obdelavnostjo betona zaradi "učinka krogličnih ležajev"

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- V skladu s standardom EN 934-2 Tabela 5 (sredstvo za vnašanje zraka).
- Vsebuje samo sestavine po DIN EN 934-1: 2008, Dodatek A.1.
- Uporablja se v betonu z alkalno reaktivnimi agregati (Direktiva o alkalnih snoveh 4.3.2 (1))
- Izpolnjuje zahteve delovnih DVGW listov W270 in W347.
- Uporablja se lahko v vseh državah EU.

Po dolgem shranjevanju premešajte.

Pogoji za shranjevanje	Zaščitite pred zmrzaljo, močno sončno svetlobo in umazanijo. Pri dobavi na veliko premestite v čiste rezervoarje in posode.
Gostota	1.00 g/cm ³ pri +20°C
pH-vrednost	približno 7
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.10 %
Ekvivalent natrijevega oksida	≤ 0.5 %

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerki	0,1 - 0,5% na težo cementa
Kompatibilnost	Priporočamo, da Sika® Luftporenbildner LPS A-94 dodate hkrati z vodo iz betonske mešanice ali na koncu. Ne dodajajte v suho zmes. Potreben čas mešanja po dodajanju je odvisen od mešalnika in naj bo vsaj 60 sekund.
Doziranje	Ker je nastajanje zračnih por v betonu in malti odvisno od zelo veliko dejavnikov, je treba med drugim posvetiti pozornost različnim parametrom, kot so temperatura, sestava betona, čas mešanja, stiskanje, postopek črpanja. Upoštevati je treba tehnološke postopke in priročnike lokalnih institucij. Pri betoniranju je potrebno redno preverjati vsebnost zračnih por. Pred uporabo je potreben začetni preskus po DIN EN 206-1 / DIN 1045-2.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sika® Luftporenbildner LPS A-94
November 2025, Verzija 01.02
02140302100000024

SikaLuftporenbildnerLPSA-94-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf