

TECHNISCHE FICHE

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Sika® LPS A-94



OMSCHRIJVING

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 wordt gebruikt voor de productie van mortel en beton met hoge weerstand tegen vorst/dooi cycli en dooizouten. Zelfs onder moeilijke omstandigheden, zoals bvb in de bouw van betonnen wegen, wordt het gewenste luchtgehalte veilig bereikt.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Beton met verhoogd luchtgehalte in combinatie met onze plastificeerders en superplastificeerders
- Wegenbeton
- Wegen- en bruggenbouw
- De verwerkbaarheid van betonmengsels met weinig fijn materiaal wordt verbeterd
- Mortels (bv. metselmortel)
- Vloeren
- Stortklaar beton die over een langere transportafstand moet worden aangeleverd.
- Dekplaten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 zorgt voor:

- De vorming van minuscule, gelijkmatig verdeelde luchtporiën, zelfs onder moeilijke omstandigheden
- Een uitbreidingsmogelijkheid voor bevroren water
- Een vermindering van het capillaire zuigingseffect
- Een vervanger van fijne deeltjes

Effect op mortel en beton:

- Een luchtporiënsysteem dat voldoet aan de eisen van luchtgehalte en afstandsfactor
- Een hoge weerstand tegen vorst/dooi cycli en dooizouten
- Een verminderde capillaire wateropname
- Een verbeterde verwerkbaarheid door middel van het "kogellagereffect"

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 14 03 02 100 0 000024 1013
Voldoet aan de EN 934-2 Tabel 5 (luchtbelvormer) en voldoet aan de vereisten voor CE-markering.
BENOR Luchtbelvormer (EN 934-2:2009+A1:2012 T.5)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Synthetische oppervlakreactieve stoffen
Verpakking	Vat van 200 kg Container van 1000 kg Bulklevering op aanvraag
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar/ donkerbruin
Houdbaarheid	12 maanden in een gesloten verpakking. Meng voor gebruik na langere opslagtijden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, intens direct zonlicht en contaminatie. Gebruik schone tanks en containers bij bulkleveringen.
Dichtheid	1,003 g/ml ± 0,020 bij 20°C

TECHNISCHE FICHE

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Juni 2024, Versie 01.01

02140302100000024

pH-Waarde	7,0 ($\pm 1,0$)
Droge stof gehalte	1,80 % $\pm 0,18$
Totale chloride-ionen gehalte	$\leq 0,10$ %*
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	$\leq 0,5$ %* (*) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0.2 - 0.8 % van het cementgewicht
Dosering	<p>Sika® Luftporenbildner LPS A-94 wordt toegevoegd op hetzelfde tijdstip met het water of als laatste stap. Doseer niet in een te droge mix. De mengtijd is mixer afhankelijk maar zou op zijn minst 60 seconden moeten bedragen.</p> <p>Het vormen van luchtporiën in beton en mortel is zeer afhankelijk van veel factoren. Er moet aandacht worden gegeven aan verschillende parameters zoals betontemperatuur, betonsamenstelling, mengtijd, verdichting, gebruik van pomp etc.</p> <p>Veelvuldig meten van het luchtgehalte is aangeraden.</p>
Beperkingen	<p>Sika® Luftporenbildner LPS A-94 mag gebruikt worden in combinatie met alle Sika® -hulpstoffen, maar moet steeds gescheiden toegevoegd worden.</p> <p>Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig.</p> <p>De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie instelling geverifieerd.</p>

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid

voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE
Sika® Luftporenbildner LPS A-94
Juni 2024, Versie 01.01
021403021000000024

SikaLuftporenbildnerLPSA-94-nl-BE-(06-2024)-1-1.pdf

