

## 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 oppervlakteactieve stoffen
Verpakking	Vat van 200 kg Container van 1000 kg Bulklevering op aanvraag
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.
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar/ donkerbruin
Dichtheid	1,000 g/ml ± 0,020 bij 20°C

## TECHNISCHE FICHE

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

September 2024, Versie 01.02

02140302100000024

Droge stof gehalte	1,80 % ± 0,18
pH-Waarde	7,0 (±1,0)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na <sub>2</sub> O Eq)	≤ 0,5 %* (* ) verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

## VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0.2 - 0.8 % van het cementgewicht
Dosering	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. 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. Veelvuldig meten van het luchtgehalte is aangeraden.

## 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.

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.

## 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. Sika aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook die voortvloeit uit het gebruik van Sika-producten, indien de gebruiker niet 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 verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van

Sika Belgium Contact  
Vincennes 37 Tel: +32 (0)9 381 65 00  
9810 Nazareth Fax: +32 (0)9 381 65 10  
Belgium E-mail: info@be.sika.com  
www.sika.be