

TECHNISCHE FICHE

SikaControl®-94 LPS A con. 2% LBV

Luchtbelvormer voor beton dat bestand is tegen vries/dooi en dooizouten

OMSCHRIJVING

SikaControl®-94 LPS A con. 2% LBV wordt gebruikt voor de productie van beton met een hoge bestendigheid tegen bevriezen, dooien en dooizouten.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Beton voor rijbanen
- Beton voor brugbouw
- Beton voor hydraulische constructies

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Vorming van de kleinste, gelijkmatig verdeelde lucht-poriën
- Een expansieruimte voor bevriezing van water
- Een vermindering van het capillaire zuigeffect
- Een vervanging van fijne deeltjes

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 934-2 - Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel - luchtbelvormende hulpstoffen (T5)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Synthetische oppervlaktestoffen
Verpakking	IBC 1000 L
Uiterlijk / Kleur	Vloeistof/bruin
Houdbaarheid	1 jaar houdbaar in afgesloten, onbeschadigde verpakking. Na lange opslagtijd, mengen voor gebruik.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en vervuiling. Bij levering in bulk moeten de tanks en containers zuiver en vrij zijn van restanten van andere producten.
Dichtheid	1,005 g/ml $\pm$ 0,020 (20°C)
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	0,08 - 0,8 % van het cementgewicht. Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.
Dosering	Het wordt aanbevolen om SikaControl®-94 LPS A con. 2% LBV toe te voegen, hetzij gelijktijdig met het water van de betonmix, hetzij als laatste toevoeging. Niet in het droge mengsel gieten. De vereiste mengtijd na het toevoegen is afhankelijk van het type mixer en moet ten minste 60 seconden zijn. Aangezien de vorming van de luchtporiën in beton afhankelijk is van vele factoren, moet aandacht worden besteed aan de verschillende parameters zoals temperatuur, betonsamenstelling, mengtijd, verdichting, pompproces onder andere (zie de technische fiche "Productie en verwerking van met lucht meegevoerd beton" van de onderzoeksvereniging voor wegen en vervoer). Het gehalte aan luchtporiën moet regelmatig worden gecontroleerd bij het aanmaken van beton

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 verhandelbaarheid 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