

## TECHNISCHE FICHE

## SikaControl®-25 LPS A

Luchtbelvormer voor beton dat bestand moet zijn tegen vorst/dooi-cycli en dooizouten



## OMSCHRIJVING

SikaControl®-25 LPS A wordt gebruikt voor de productie van mortel en beton met een hoge weerstand tegen vorst/dooi-cycli en dooizouten. Zelfs onder moeilijke omstandigheden, zoals bij de aanleg van betonnen wegen, wordt het gewenste luchtgehalte veilig bereikt.

## TOEPASSINGSGBIEDEN

- Aanleg van betonnen wegen en bruggen
- Wegenisbeton
- Stortklaar beton met lange rijafstanden
- Beton met luchtbelvormer in combinatie met plastificeerders en superplastificeerders
- Mengsels met laag gehalte aan ultrafijne bestanddelen om de verwerkbaarheid te verbeteren
- Betonslabben
- Gebruiksklare mortel

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaControl®-25 LPS A veroorzaakt:

- De vorming van zeer kleine en gelijkmatig verdeelde luchtbelletjes, zelfs onder minder gunstige omstandigheden
- Een expansiemogelijkheid voor het bevroren water
- Een vermindering van de capillaire zuigwerking
- Een vervanging van fijne deeltjes

Effect in de mortel en het beton:

- Een poriënstructuur die qua hoeveelheid en afstandsfactor als micro-luchtporiën kunnen omschreven worden
- Hoge weerstand tegen vries/dooi cycli en dooizouten
- Verminderde capillaire waterabsorptie
- Verbeterde verwerkbaarheid dankzij een "kogellaager"-effect

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE Markering conform EN 934-2 tabel 5 (luchtbelvormer)

BENOR Luchtbelvormer (EN 934-2:2009+A1:2012 T.5)  
In overeenstemming met de technische voorschriften PTV 502 (2018).

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Synthetische oppervlakte-actieve stoffen
Verpakking	Vat 200 kg Container 1000 L Tankleveringen
Houdbaarheid	Minimale opslagtijd van één jaar in verzegelde containers. Mengen voor gebruik na langere bewaartijden.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Schone tanks en containers gebruiken bij levering in bulk.
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar / Bruin

## TECHNISCHE FICHE

SikaControl®-25 LPS A  
Juni 2024, Versie 01.02  
021403021000000223

Dichtheid	1,001 g/ml ± 0,020 (20°C)
Droge stof gehalte	0,54 % (± 0,05 %)
pH-Waarde	6,8 (±1,0)
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,10 %*
Alkaligehalte (Na <sub>2</sub> O Eq)	≤ 0,5 %* (* ) verklaring van de fabrikant ontleend aan de prestatieverklaring

## VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 – 0,8 % van het cementgewicht
Dosering	Wij adviseren om SikaControl®-25 LPS A tegelijk met het aanmaakwater of als laatste toevoeging te doseren. Niet in het droge mengsel doseren. De benodigde mengtijd na toevoeging is afhankelijk van de menger maar moet minimaal 60 seconden bedragen.
Compatibiliteit	Aangezien de vorming van luchtporiën in beton en mortel afhankelijk is van vele factoren, is het noodzakelijk om rekening te houden met verschillende parameters zoals temperatuur, betonsamenstelling, mengtijd, verdichting, verpompen, enz.... Regelmatige controles van het luchtgehalte zijn noodzakelijk tijdens het betonneren.

## 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.

## BEPERKINGEN

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig. Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering. De BENOR-certificatie van SikaControl®-25 LPS A 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.

## 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 techni-

sche fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

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

**TECHNISCHE FICHE**  
SikaControl®-25 LPS A  
Juni 2024, Versie 01.02  
021403021000000223

