Construction

Sika® Airmix

Luchtbelvormer voor mortel en beton

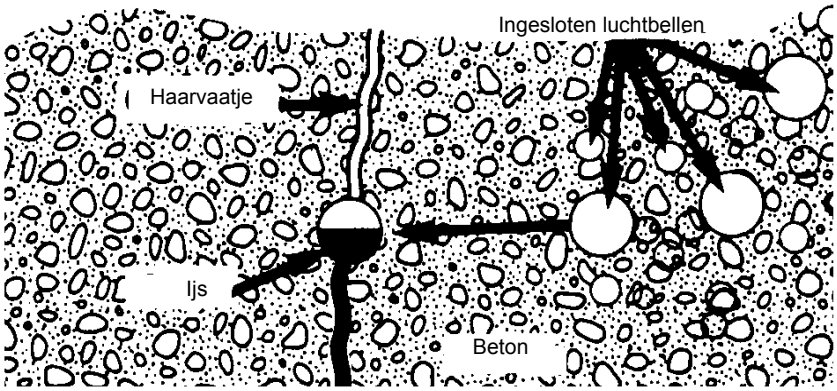
Product

Omschrijving

Sika Airmix is een sterke luchtbelvormer die kleine luchtbellen aanbrengt in het beton van een diameter van 10 à 500 micron en die homogeen verdeeld zijn in de mortelmassa.

Toepassingen

Sika Airmix wordt vooral gebruikt bij :
- mortel die moet weerstaan aan vorst
- mortel met lage doorlaatbaarheid



Blokkeren van de capillaire opstijgingen en bescherming tegen vorst

- beton met een incomplete granulometrie (afwezigheid van gruis)
  De granulometrische analyse toont soms de afwezigheid van fijne elementen waardoor het beton moeilijk te storten is. Door toevoeging van Sika Airmix, die in een zekere mate de granulometrische kromme verbetert, wordt het beton beter verwerkbaar en gemakkelijker te storten.

Voordelen

De fijne luchtbelletjes tussen het cement en de fijne deeltjes van het zand handelen als kogellager en laten toe :

in vers mortel :
- een betere plasticiteit van het beton.

in verhard mortel :
- een verhoging van de vorstweerstand.
- een verhoging van de weerstand bij slechte weersomstandigheden en vuil water.
- een vermindering van de capillariteit en de doorlaatbaarheid.

Eigenschappen

Kleur	Doorschijnend
Opslag	Opslaan op een vorstvrije plaatst en bij niet hoge temperaturen.
Bewaring	1 jaar.
Verpakking	Bus van 5 L

Algemene kenmerken

Aard	Vloeistof
Oplosbaarheid	In water
Densiteit	1,00 kg/L ± 0,01
pH	8 ± 1

Nota op de uitvoering

Algemene opmerkingen

Verbruik

Dosering :

- 100 à 200 ml per 50 kg cement.

De maximale dosering van 0,4% of 200 ml per 50 kg cement mag echter in geen geval overschreden worden.

Te vermijden contacten

Vorstbrij bewaren.
Hoge bewaringstemperaturen vermijden.

Uitvoering

Verwerking

Sika Airmix moet opgelost worden in het aanmaakwater alvorens het in de betonmolen te gieten.

De hoeveelheid ingesloten lucht is in functie van de dosering Sika Airmix, maar ook van de mengtijd, het gruis dat zich in het zand bevindt en de zuiverheid van de aggregaten. Daarom moet men de regelmatigheid van de ingesloten lucht door een proef regelmatig controleren.

Voorzorgen bij het gebruik

Veiligheidsvoorschriften

Ongevaarlijke behandeling.
In geval van contact met de huid, gewoon met water afwassen.
In geval van contact met de ogen, overvloedig wassen met zuiver water en een geneesheer raadplegen.
In geval van inname, niet laten braken, mond afspoelen, veel water laten drinken en een geneesheer oproepen.

Ecologie

Niet in de rioleringen noch op de bodem lozen.
Bij ongeval, laten samenklonteren met een absorberend middel (cement) en laten vernietigen in een erkend centrum.

Herinnering

Sika Airmix is een sterke luchtbelvormer. Steeds een proef uitvoeren om de dosering te bepalen.
Onze hulpstof kan niet als verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele kleurverandering van het beton in de tijd.
Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika nv
Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09
België www.sika.be