

TECHNISCHE FICHE

SikaControl®-50

KRIMPVERMINDERENDE TOESLAGSTOF

OMSCHRIJVING

SikaControl®-50 is een vloeibare, krimpverminderende toeslagstof voor het aanmaken van hoogperformante beton met sterk verminderde uithardingskrimp.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaControl®-50 is ontwikkeld voor de volgende toepassingen:

- Cementgebaseerde, zelfvloeiende dekvloerconcepten Sika® Viscochape® en Sika® Levelchape® HCS
- Betonnen vloeren waar verminderde krimpeigenschappen het risico op scheuren -en dit bij bij dezelfde ruimtes tussen de voegen- vermindert, en waar grotere ruimtes/afstanden tussen de voegen kunnen zonder risico op krimp-scheuren
- Dunne hechtende toplagen, om de de differentiële krimp tussen de nieuwe toplaag en de bestaande ondergrond te minimaliseren

- Betonnen elementen die belet worden te krimpen
- Voor een duurzame beton in een maritieme omgeving
- Voor waterdicht beton in reservoirs, waterzuiveringsstations en dammen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sterk verminderde drogingskrimp en daaruitvolgende scheurvorming
- Vermindert het potentieel voor "opkrullen" van de betonslab
- Substantieel verbeterde ondoordringbaarheid, waardoor een verbeterde duurzaamheid van het beton bekomen wordt
- Kan zowel voor beton met luchtbelvormer of zonder luchtbelvormer

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vat van 205 L ▪ Container van 1000 L
Uiterlijk / Kleur	Kleurloze vloeistof
Houdbaarheid	36 maanden vanaf de productiedatum, indien correct opgeslagen in de originele- en ongeopende verpakking
Opslagcondities	Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.
Dichtheid	0,935 ± 0,02 kg/l
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,1 %
Equivalent natriumoxide	≤ 0,5 %
Aanbevolen dosering	De aanbevolen dosering is 0,2 tot 5% van het gewicht aan cement. SikaControl®-50 wordt toegevoegd met het mengwater of toegevoegd in de betonmenger.

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.

LOKALE BEPERKINGEN

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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 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