

Sika® Hydrofuge HW

Kristalliserend vloeibaar waterdichtingsmiddel in de massa voor beton en mortels

Conform de norm NBN EN 934-2

Product

Omschrijving

Sika Hydrofuge HW is een zeer doeltreffend kristalliserend waterdichtingsmiddel dat toe laat een waterdicht beton in de massa te bekomen.

Toepassingen

- Waterdicht beton in de massa : funderingen, sterfputten, vergaar- bakken.
- Beton weerstandbiedend aan selenium houdend water, zeewater, industriewater of zuiver water.
- Waterdichte mortel.

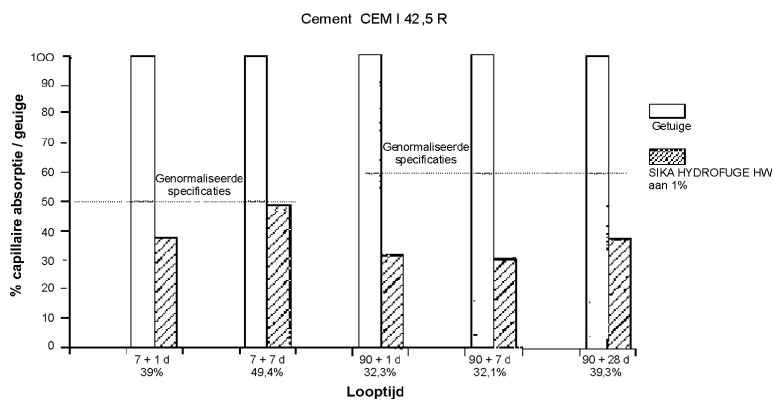
Voordelen

- Sika Hydrofuge HW verbindt zich met de kalk van de cement om bijkomende kristallisatie te vormen die de capillairen van de beton afdichten en hem zodoende waterdicht maken.
- Sika Hydrofuge HW is zeer efficiënt.
- Sika Hydrofuge HW kan een luchtbelvormende werking veroorzaken en de binding wijzigen.

Proeven

Belgaqua alimentariteit : analyseverslag VMW Hydrocheck/2002/1.2

Capillaire absorptie volgens TRA 500



Eigenschappen

Kleur

Wit.

Opslag

Opslaan op een vorstvrije plaatst en bij niet hoge temperaturen.

Bewaring

1 jaar.



Verpakking	Karton van 4 x 5 L
	Bus van 20 L
	Vat van 200 L (verloren verpakking)
	Container van 1000 L (met statiegeld)

Algemene kenmerken

Aard	Vloeistof
Densiteit	1,030 kg/L ± 0,020
pH	10,0 ± 1,0
Cl⁻ ionengehalte	Minder dan 0,10 %
Droge stof	43,0 % ± 2,0 (1u bij 140°C) (NBN EN 480-8)
Na₂O Eq.	Maximum 0,5 %
Kristallisatietemperatuur	0,5°C

Nota op de uitvoering

Algemene opmerkingen

Verbruik

Dosering :

0,5 à 1,5% van het cementgewicht naargelang het gewenste effect

Overdoseringen zijn mogelijk. De juiste dosering wordt vastgesteld door proeven uit te voeren, aangezien ze afhangt van de aard van de componenten van het beton, de gewenste kwaliteit en de weersomstandigheden.

Gebruikelijke dosering :

■ 0,8% van het cementgewicht

Te vermijden contacten

Sika Hydrofuge HW is een wateroplossing en kan dus bevriezen. Teruggebracht op +20°C en correct gehomogeniseerd, na een intense menging, behaalt het product zijn initiale kwaliteiten terug. In dit geval ons raadplegen.

Uitvoering

Verwerking

Sika Hydrofuge HW wordt toegevoegd in de menger samen met het aanmaakwater.

Indien Sika Hydrofuge HW samen gebruikt wordt met een andere hulpstof, dienen zij afzonderlijk toegevoegd te worden.

Bindingstijd volgens NBN EN 480-8 (bij +20°)

Dosering	CEM I 52,5 R CBR	CEM III/A 42,5 LA
Getuige	5u42	8u37
1%	6u37	13u40

Bindingstijd volgens NF P 18.356.

	CPA CEM I 52,5 PMES HTS Le Teil		CPJ CEM II 32,5 R (L) Gargenville	
	20°C	5°C	20°C	5°C
Extreme doseringen				
Getuige	6u15	19u	5u50	14u45
0,50%	7u	21u	6u40	15u
1,50%	8u	22u15	8u50	16u20

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 Hydrofuge HW is verenigbaar met alle cementsoorten en gips. Een geschiktheidsproef is evenwel aangeraden om de dosering te bepalen. Bij lage temperaturen en bij hoge dosering kan Sika Hydrofuge HW een bindingsvertraging veroorzaken.

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
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

