

TECHNISCHE FICHE

Sika® Hydrofuge HW

WATERDICHTINGSMIDDEL IN DE MASSA VOOR BETON EN MORTELS

OMSCHRIJVING

Sika® Hydrofuge HW is een vloeibaar, niet-gechloreerd waterdichtingsmiddel in de massa, dat de waterdichting van beton en mortels aanzienlijk verbetert door de capillaire absorptie te verminderen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Droog beton waterdicht in de massa
- Droog beton weerstandbiedend aan selenium houdend water, zeewater, industriewater of gedemineeraliseerd water

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sika® Hydrofuge HW dicht de capillairen van mortel en beton af. Het verhoogt de waterdichtheid van beton en mortels.
- Sika® Hydrofuge HW heeft een hogere doeltreffendheid wanneer het wordt gebruikt in synergie met een waterreducerder in beton met een lage werkzaam water/cement-verhouding.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE- en NF-markeringen volgens NF EN 934-2, tabel 9.

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|--|--|
| Verpakking | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Karton van 4 x 5 L ▪ Vat van 204 L ▪ Container van 1000 L |
| Uiterlijk / Kleur | Witte vloeistof |
| Houdbaarheid | 12 maanden in de originele, intacte en gesloten verpakking. |
| Opslagcondities | <p>Sika® Hydrofuge HW moet worden bewaard tussen +5°C en +30°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wanneer het product aan vorst onderworpen is geweest, mag het niet meer gebruikt worden. ▪ Vermijd directe blootstelling van de verpakkingen aan de zon, opdat het product zijn vloeibaarheid zou behouden en om de verwerking met een doseerder te vergemakkelijken. ▪ Zoals de meeste waterafstotende vloeistoffen, kan het product onderhevig zijn aan uitdroging bij contact met de lucht, en is er dus een risico op klontvorming. Daarom moeten de verpakkingen goed afgesloten worden na gebruik en de doseerapparatuur regelmatig gespoeld worden. |
| Dichtheid | 1,035 ± 0,020 |
| pH-Waarde | 11,0 ± 2,0 |
| Traditioneel droge stof gehalte | <p>43,0 ± 2,1% (NF EN 480-8)</p> <p>43,0 ± 2,1% (halogeenmethode volgens NF 085)</p> |
| Totale chloride-ionen gehalte | ≤ 0,1% |

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering

Aanbevolen dosering: 0,25 tot 3,00% van het gewicht van het bindmiddel of cement, afhankelijk van de gewenste vloeibaarheid en prestaties.

Beperkingen

Sika® Hydrofuge HW kan een neveneffect als luchtbelvormer hebben. De optimale dosering evenals de mechanische prestaties van het verharde beton moeten systematisch worden gecontroleerd door een voorafgaandelijke test.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

DOSERING

Sika® Hydrofuge HW wordt toegevoegd in de mengkuip samen met het aanmaakwater. Indien Sika® Hydrofuge HW samen gebruikt wordt met een andere hulpstof, dan moeten zij niet samen in de balans van de toeslagstoffen geïntroduceerd worden. Zij mogen afzonderlijk in de balans van het water toegevoegd worden.

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 toepassingmogelijkheden.

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