

TECHNISCHE FICHE

Sika® UW Compound-100

STABILISATOR VOOR ONDER WATER AANGEBRACHT BETON EN GIETMORTELS VOLGENS EVU 1990

OMSCHRIJVING

Sika® UW Compound-100 wordt gebruikt om de ontmenging van vers beton in direct contact met water te voorkomen. Dit onderwaterbeton kan daardoor vrij en onbeschermd in het water gestort worden.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Constructief onderwaterbeton
- Beton dat los en in vrije val doorheen water kan gestort worden
- Beton voor de oeverbescherming van binnenwateren en rivieren
- Betonvloerplaten gestort in grondwater

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Voordelen van Sika® UW Compound-100:

- Verbetering van de absorptie van water op de vaste delen van het beton of de mortel
- Lagere inwendige wrijving tussen cement en aggregaten

Dit veroorzaakt in mortel en beton:

- Een homogener mengsel
- Verbeterde interne samenhang
- Geen segregatie tijdens contact met water (hoge erosieweerstand)
- Goede vloeibaarheid en zelfnivellerend vermogen
- Goede verdichting zonder extra compacteringsinspanning

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Conform met EN 934-2 tabel 4 (stabilisator)

Bevat alleen componenten conform aan DIN EN 934-1: 2008, bijlage A.1.

Toepasbaar in beton met alkali-gevoelige aggregaten volgens de Alkali Richtlijnen, deel 1, 4.3.2, paragraaf (2) of (3)

Voldoet aan de eisen van DVGW-werkbladen W270 en W347.

Mag in alle EU-landen gebruikt worden.

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|-------------------------------|---|
| Chemische basis | Cellulose ether |
| Verpakking | Zak van 25 kg In zakken op pallet in krimpfolie: 1000 kg |
| Uiterlijk / Kleur | Lichtgrijs, poeder |
| Houdbaarheid | Minimum 12 maanden in een gesloten verpakking. |
| Opslagcondities | Beschermen tegen vorst, intens zonlicht en contaminatie. |
| Totale chloride-ionen gehalte | ≤ 0,10% |
| Equivalent natriumoxide | ≤ 0,5% |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Aanbevolen dosering | 0,2 - 1,8% van het cementgewicht in het mengsel | | | | | | | | | | |
| Compatibiliteit | <p>Nooit Sika® UW Compound-100 enkel met water mengen. Het moet tegelijkertijd met de aggregaten of de cement toegevoegd worden, of als laatste component.</p> <p>De mengduur moet met 45 seconden verlengd worden in geval van dwangmengers, of met 90 seconden in geval van vrije val mengers.</p> <p>Nooit mengtoestellen die op hoge snelheid draaien gebruiken, omdat deze het effect van Sika® UW Compound-100 verminderen of volledig teniet doen.</p> <p>De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de situatie van het water waarin gestort wordt en van de gewenste erosie-weerstand:</p> <table><tr><td>In stilstaand water</td><td>3 - 6 kg/m³ beton</td></tr><tr><td>In stromend water</td><td>6 - 10 kg/m³ beton</td></tr><tr><td>In vrije val in het water</td><td>7 - 9 kg/m³ beton</td></tr></table> <p>Voor gietmortels geldt:</p> <table><tr><td>Betonstorten boven de waterlijn</td><td>2 - 3 kg/m³ beton</td></tr><tr><td>Betonstorten onder de waterlijn</td><td>3 - 6 kg/m³ beton</td></tr></table> | In stilstaand water | 3 - 6 kg/m ³ beton | In stromend water | 6 - 10 kg/m ³ beton | In vrije val in het water | 7 - 9 kg/m ³ beton | Betonstorten boven de waterlijn | 2 - 3 kg/m ³ beton | Betonstorten onder de waterlijn | 3 - 6 kg/m ³ beton |
| In stilstaand water | 3 - 6 kg/m ³ beton | | | | | | | | | | |
| In stromend water | 6 - 10 kg/m ³ beton | | | | | | | | | | |
| In vrije val in het water | 7 - 9 kg/m ³ beton | | | | | | | | | | |
| Betonstorten boven de waterlijn | 2 - 3 kg/m ³ beton | | | | | | | | | | |
| Betonstorten onder de waterlijn | 3 - 6 kg/m ³ beton | | | | | | | | | | |
| Dosering | Vóór de toepassing moet er een geschiktheidsproef volgens EN 206-1/DIN 1045-2 uitgevoerd 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 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 het lokale techni-

sche 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

TECHNISCHE FICHE
Sika® UW Compound-100
Juni 2020, Versie 01.01
021404021000000045

