

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika® UW Compound-100

Stabilisator voor onderwaterbeton en voegmortel volgens EVU 1990

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® UW Compound-100 wordt toegepast om segregatie van vers beton dat direct in contact komt met water te voorkomen. Dit onderwaterbeton kan daardoor vrij en onbeschermd door het water worden gestort.

TOEPASSING

- Constructief onderwaterbeton
- Vrij in het water te storten beton
- Beton voor oeverbescherming van binnenwateren en rivieren
- Betonconstructies van gebouwen in grondwater

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® UW Compound-100 zorgt voor:

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

Dit zorgt in de mortel en het beton voor:

- Meer homogeen mengsel
- Verbeterde interne cohesie
- Geen segregatie tijdens contact met water (hoge erosiebestendigheid)
- Goede stroombaarheid en zelfnivellering
- Goede afdichting zonder extra verdichtingsinspanning

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Voldoet aan EN 934-2 tabel 4 (stabilisator)
- Bevat alleen componenten conform DIN EN 934-1: 2008, bijlage A.1
- Gebruikt in beton met alkaligevoelig aggregaat volgens Alkalie-richtlijnen Deel 1, 4.3.2, paragraaf (2) of (3)
- Voldoet aan de vereisten van de DVGW-werkbladen W270 en W347
- Kan in alle EG-landen worden gebruikt

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cellulose-ether
Verpakking	25 kg zak, 1000 kg in krimpfolie verpakt op wegwerp europallet
Uiterlijk / kleur	Poeder / Licht grijs
Houdbaarheid	Minimaal 1 jaar houdbaar in verzegelde verpakking.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en vervuiling.
Totaal gehalte chloride-ionen	$\leq 0,10 \%$
Equivalent natriumoxide	$\leq 0,5 \%$

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	0,2 – 1,8% van de cementmassa
------------------------	-------------------------------

Compatibiliteit

- Sika® UW Compound-100 mag nooit alleen met water worden gemengd.
- Voeg het toe samen met het toeslagmateriaal of het cement. Als alternatief kan het als laatste worden toegevoegd.
- De mengtijd moet worden verlengd tot minimaal 45 seconden bij dwangmengers en minimaal 90 seconden bij vrijevalmengers.
- Gebruik nooit een menger met een hoog toerental, omdat deze het effect vermindert danwel opheft.
- De dosering is afhankelijk van de samenstelling van het uiteindelijke mengsel en de gewenste erosiebestendigheid:
 - Met stilstaand water: 3 - 6 kg/m³ beton
 - Met stromend water: 6 - 10 kg/m³ beton
 - Met vrij te storten beton in water: 7 - 9 kg/m³ beton
 - Voor voegmortel geldt: Droge verwerking 2 - 3 kg/m³ beton, verwerking onder water 3 - 6 kg/m³ beton.

Verwerkinginformatie

Voor gebruik is een eerste test volgens DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 vereist.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82