

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaTard[®]-2 VZ con. 14% BT

Vertrager met plastificerend neveneffect

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaTard[®]-2 VZ con. 14% BT wordt toegepast om de verwerkbaarheidstijd van beton te verlengen en een soepelere consistentie te verkrijgen.

TOEPASSING

- Grotere monolitische constructies bijv. funderingen
- Transportbeton
- Beton storten bij warm weer

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Betere verspreiding van het cement.
 - Tijdelijke afscherming van het cement tegen het aanmaakwater.
 - Langzamere vorming van de reactieproducten die leiden tot stijfheid en hardheid.
 - Langzamere warmteontwikkeling in het beton
- Dit veroorzaakt in mortel en beton:
- Eenvoudigere en langere verwerkbaarheid
 - Lagere temperatuurstijging in het beton
 - Minder scheurvorming door temperatuurspanningen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Voldoet aan EN 934-2 Tabel 8 (vertrager).
- Bevat alleen componenten volgens DIN EN 934-1:2008, Appendix A.1.
- Toepasbaar in beton met alkaligevoelig toeslagmateriaal volgens Alkalirichtlijnen Deel 1, 4.3.2, paragraaf (2) of (3).
- Kan worden toegepast in alle EG-landen.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Fosfaat / sachrose
Verpakking	IBC 1000 L
Uiterlijk / kleur	Vloeibaar / kleurloos
Houdbaarheid	1 jaar houdbaar in afgesloten, onbeschadigde verpakking. Na lange opslagtijd, mengen voor gebruik.
Opslagcondities	Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en vervuiling. Bij levering in bulk moeten de tanks en containers zuiver en vrij zijn van restanten van andere producten.
Soortelijk gewicht	1,085 g/mL ±0,020 (20°C)
pH-Waarde	9,5 (±1,0)
Totaal gehalte chloride-ionen	≤ 0,10 %*

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid

0,2 - 0,7 % van het cementgewicht.

Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.

Referentiewaarden voor de dosering van beton met CEM I 42,5 R:

Betontemperatuur [°C]	VZ 2 - dosering in [%] van het cementgewicht voor een verwerkingstijd van het beton [uren]:				
	3	6	9	12	24
10	-	-	-	0,4	-
15	0,1	0,2	0,3	0,5	-
20	0,3	0,4	0,5	0,6	-
25	0,4	0,5	0,6	0,7	-
30	0,6	0,7	-	-	-

De aangegeven doseerhoeveelheden kunnen met ongeveer 0,1% worden verminderd met CEM II en met 0,15 - 0,2% met CEM III.

Verwerkingsinformatie

Gelijktijdig met het mengwater in het betonmengsel toevoegen. De werking van SikaTard® 2 VZ is sterk afhankelijk van het type cement, de temperatuur en de water-cementfactor. Vertraagd beton is gevoeliger voor krimpscheuren dan niet-vertraagd beton. Daarom is een zorgvuldige en voldoende langdurige nabehandeling 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 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 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