

TECHNISCHE FICHE

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M

Sika® BV 1M



OMSCHRIJVING

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M is universeel bruikbaar en wordt gebruikt voor het vervaardigen van beton in stortklare betoncentrales. Bijvoorbeeld bij aardvochtig beton en om de verharde betoneigenschappen te verbeteren.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M is vooral geschikt voor:

- Aardvochtig beton
- Wegenisbeton
- Waterdicht beton
- Zichtbeton
- Pompbeton

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Zijn voordelen:

- Beter dispersie en hydratatie van cement.
- Mindere wrijving tussen cement en granulaten
- Lagere waterbehoefte

Voor beton en mortel:

- Verbeteren van verwerkbaarheid bij dezelfde water cement ratio
- Verminderen van de water-cement ratio bij eenzelfde verwerkbaarheid
- Een homogener beton en minder kans op ontmenging
- Hogere betondruksterkte
- Dichtere betonstructuur
- Lagere krimp en kruip
- Betere zichtbeton oppervlakken
- Hogere duurzaamheid

Bij hoge doseringen vertraagt Sika® Betonverflüssiger BV-1 M de bindingstijd van het beton

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering: DoP nr.: 02 13 01 01 100 0 000053 1013
EN 934-2:T2
BENOR Plastificeerder/Waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|-----------------|---|
| Chemische basis | Lignosulfonaat |
| Verpakking | Vat 200 kg Container 1000 kg Bulkleveringen op verzoek |
| Houdbaarheid | Minimaal 1 jaar houdbaar in verzegelde containers. Mengen voor gebruik na langere bewaartijd. |
| Opslagcondities | Beschermen tegen vorst, sterk zonlicht en vervuiling. Gebruik schone tanks en containers bij levering in bulk |

TECHNISCHE FICHE

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M
September 2024, Versie 01.02
021303011000000053

| | |
|---|---|
| Uiterlijk / Kleur | Vloeibaar, donkerbruin |
| Dichtheid | 1,192 g/ml ± 0,030 (20°C) |
| Droge stof gehalte | 36,00 % (± 1,80 %) |
| pH-Waarde | 4,8 (±1,0) |
| Totale chloride-ionen gehalte | ≤ 0,10 % * |
| Alkaligehalte (Na₂O Eq) | ≤ 0,5 % * (*) Verklaring van de fabrikant ontleend aan de DOP |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | |
|----------------------------|---|
| Aanbevolen dosering | Al naargelang van het gewenste plastificerende effect: 0,2 à 0,8 % van het cement-gewicht |
|----------------------------|---|

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.

BEPERKINGEN

Voor gebruik is een test volgens EN 206-1 nodig. Er is een mogelijkheid van een belangrijke bindingsvertraging in functie van het gebruikte cementtype bij een maximale dosering. De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie instelling geverifieerd.

tonverflüssiger BV-1 M is compatibel met alle Sika® superplasticificeerders en Sika® vertragers. Sika® luchtbelvormers moeten apart worden toegevoegd.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M wordt toegevoegd op hetzelfde tijdstip met het water of als laatste stap. Toevoegen bij een te droge samenstelling kan zorgen voor een lagere vloeï en verwerkbaarheid. De optimale mengtijd hangt af van de mixer. Bij hogere dosering en lage temperatuur kan er een lichte bindingsvertraging optreden bij sommige cementen. Het beton hard wel uit zonder fouten. In deze gevallen, moet het beton wel behoedzaam na behandeld worden. Sika® Be-

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 de lokale technische fiche 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® Betonverflüssiger BV-1 M
September 2024, Versie 01.02
02130301100000053