

TECHNISCHE FICHE

Sika® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE

Plastificeerder voor stortklaar beton



OMSCHRIJVING

Sika® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE 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.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sika® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE is vooral geschikt voor:

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Zijn voordelen:

- Betere 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
- Esthetisch mooier betonoppervlak
- Hogere duurzaamheid

Bij hoge doseringen vertraagt Sika® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE de bindingstijd van het beton

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 934-2 - Hulpstoffen voor beton, mortel en injectiemortel - waterreducerende/plasticiserende hulpstoffen (T.2)
- BENOR Plastificeerder/Waterreducerder (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

TECHNISCHE FICHE

Sika® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE

Maart 2026, Versie 01.01

021303011000245865

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Lignosulfonaat
Verpakking	IBC 1000 L Bulkleveringen vanaf 3000 L
Uiterlijk / Kleur	Vloeibaar, donkerbruin
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.
Dichtheid	1,192 g/ml $\pm$ 0,030 (20°C)
pH-Waarde	4,8 ($\pm$ 1,0)
Droge stof gehalte	36,00 % ($\pm$ 1,80 %)
Totale chloride-ionen gehalte	$\leq$ 0,10 % *
Alkaligehalte (Na ₂ O Eq)	$\leq$ 0,5 % * (*) Verklaring van de fabrikant ontleend aan de DoP

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering	0,2 - 0,8 % van het cementgewicht. Initiële testen conform EN 206 zijn vereist.
---------------------	--

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 nodig.
- 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.

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® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE wordt toegevoegd op hetzelfde tijdstip met het water of als laatste stap.

Toevoegen bij een te droge samenstelling kan zorgen voor een lagere vloeit 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 hardt wel uit zonder fouten. In deze gevallen, moet het beton wel behoedzaam na behandeld worden. Sika® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE 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.

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

TECHNISCHE FICHE

Sika® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE

Maart 2026, Versie 01.01

021303011000245865

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
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sika® Plastiment®-1 M BV con. 36% PL BE
Maart 2026, Versie 01.01
021303011000245865

SikaPlastiment-1MBVcon36PLBE-nl-BE-(03-2026)-1-1.pdf