

TECHNISCHE FICHE

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR

Alkalivrije vloeibare uithardingsversneller voor spuitbeton.

OMSCHRIJVING

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR is een alkali- en chloride-vrije minerale vloeibare bindingsversneller voor spuitbeton.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR is geschikt als bindingsversneller voor zowel nat als droge spuitmethode. De belangrijkste gebruiksgebieden van Sika® Sigunit® L-5601 AF FR zijn:

- Spuitbeton met hoge initiële sterkte
- Ondersteuning voor tunnels, mijnen, galerijen en schachten
- Structurele bekleding van ondergrondse constructies
- Versteving van rotsen en oevers

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	<ul style="list-style-type: none">▪ Bulk▪ IBC container van 1460 kg (1000 l)
Houdbaarheid	6 maanden in de originele verpakking
Opslagcondities	<ul style="list-style-type: none">▪ In de originele, ongeopende, onbeschadigde verpakking, bewaard bij een temperatuur tussen de +5 °C en +30 °C, beschermd tegen rechtstreeks zonlicht▪ Mag niet worden opgeslagen in metalen containers▪ Na langdurige opslag of in geval van lichte afscheiding moet het product grondig worden gemengd
Uiterlijk / Kleur	Witte suspensie
Dichtheid	1,46 ± 0,02 kg/L
Droge stof gehalte	55,4 ± 2,7 %
Viscositeit	≤ 500 mPa.s bij 20°C
pH-Waarde	2,5 ± 0,5
Totale chloride-ionen gehalte	≤ 0,1 %

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR heeft volgende eigenschappen:

- Verbetert de hechting van het gespoten beton op de ondergrond
- Leidt tot een snelle uitharding en een toename van de mechanische weerstand tijdens de eerste uren zonder dat dit gevolgen heeft voor de weerstand op lange termijn
- Minder terugslag tijdens het aanbrengen
- Zeer breed doseerspectrum om te voldoen aan eenvoudige tot hoge eisen.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE markering volgens norm EN 934-5 deel 2

TECHNISCHE FICHE

Sika® Sigunit® L-5601 AF FR
Augustus 2023, Versie 01.02
021401011000000242

TECHNISCHE INFORMATIE

Specifiek advies

De ondergrond moet schoon zijn, vrij van losse brokkelige deeltjes en water onder druk.

De metalen delen van de pomp die direct in contact komen met het product moeten van roestvrij staal zijn gemaakt.

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen dosering

De dosering moet worden bepaald door voorafgaande tests. Voor lagen tot ongeveer 10 cm dikte, toegepast in één keer, ligt de dosering tussen 5 en 9 % van het gehalte aan bindmiddel.

Het versnellende effect is afhankelijk van de cementinhoud van het beton, de leeftijd en het type cement, de temperatuur van het spuitbeton en de ondergrond en dikte van de gespoten laag en het spuitproces. De volgende Sika producten worden over het algemeen gebruikt bij de bereiding van spuitbeton:

- Sika Viscocrete® om beton meer vloeibaar te maken
- SikaTard® 930 om beton enkele uren of dagen te stabiliseren
- Sikapump® om het pompen van beton te vergemakkelijken
- SikaFume® om de hechting aan de ondergrond te verbeteren alsook de weerstand op middellange termijn te verbeteren
- SikaFiber Force indien een spuitbeton met structurele vezels nodig is

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.

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

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.

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

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.