

TECHNISCHE FICHE

Sika® FastFix-1 TP

MORTEL VOOR VERLIJMING VAN BOORDSTENEN EN VERKEERSGELEIDINGSELEMENTEN OP WEGEN

OMSCHRIJVING

Sika® FastFix-1 TP is een 1-component, hydraulische mortel met snelle uitharding.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Verlijmen van boordstenen in beton of natuursteen.
- Verlijmen van wegelementen in beton of natuursteen (geleidende verkeersheuvels, bloembakken, wegmeubilair,....).
- Voegmortel tussen boordstenen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende hechting op beton en asfalt
- Goede bestendigheid tegen koolwaterstoffen
- Snelle in gebruikname
- Laat een egalisatie van de ondergrond toe
- Goed bestand tegen vorst/dooicyclus

GOEDKEURINGEN / NORMEN

SCETAURROUTE rapport: Weerstand tegen vorst volgens NF P 18-425.

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|------------------------|--|
| Chemische basis | Cement, speciale vulstoffen en hulpstoffen |
| Verpakking | Zak van 25 kg |
| Uiterlijk / Kleur | Grijs poeder. Na uitharding: lichtgrijze mortel |
| Houdbaarheid | 12 maanden in de originele, ongeopende verpakking. |
| Opslagcondities | Opslaan in een vochtvrije plaats. |
| Maximale korrelgrootte | 0 - 1,5 mm. |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | |
|-----------------|--|
| Druksterkte | Indicatieve waarden gemeten bij +20°C volgens NF EN 196-1 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 6 N/mm² na 3 uur ▪ 20 N/mm² na 1 dag ▪ 45 N/mm² na 28 dagen |
| Buigtreksterkte | Indicatieve waarden gemeten bij +20°C volgens NF EN 196-1 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 N/mm² na 3 uur ▪ 5 N/mm² na 1 dag ▪ 7 N/mm² na 28 dagen |

Hechtsterkte bij trek

Indicatieve waarden gemeten volgens NF EN 1542

Op beton

- > 1 N/mm² na 1 dag
- > 3 N/mm² na 28 dagen

Op asfalt

- > 1 N/mm² na 1 dag
- > 1,3 N/mm² na 28 dagen (breuk in de asfalt)

VERWERKINGSINFORMATIE

| | |
|--|--|
| Verse morteldichtheid | 2,15 kg/l |
| Verbruik | Is functie van de ruwheid van de ondergrond alsook van de aangebrachte laagdikte: 2,2 kg/m ² /mm dikte (hetzij 1,9 kg poeder + 0,3 liter water). |
| Laagdikte | Ongeveer 5 tot 10 mm dik (voor een uiteindelijke dikte van 3 mm). |
| Omgevingstemperatuur | Minimum +5°C / Maximum +35°C |
| Ondergrondtemperatuur | Minimum +5°C / Maximum +35°C Niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, of bij vorst-risico binnen 24 uur na aanbrengen. Niet aanbrengen op te warme asfalt. |
| Verwerkingstijd | Enkel die hoeveelheid aanmaken die binnen de verwerkingstijd van het product kan verwerkt worden: <ul style="list-style-type: none">▪ Bij 5°C : 90 minuten▪ Bij 20°C : 35 minuten▪ Bij 35°C : 10 minuten |
| Verwerkt product klaar voor gebruik | De indicatieve tijd voor het opnieuw starten is 2 uur bij 20°C en 4 uur bij 10°C. |

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet structureel gezond, cohesief, proper, vetvrij, ontstoft en ontdaan zijn van alle niet hechtende delen, of materialen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

De betondelen (ondergrond en te verlijmen elementen) moeten met water doordrenkt worden vóór het verwerken van Sika® FastFix-1 TP, maar mogen op het moment van toepassing geen opstaand water vertonen (moeten matvochtig zijn).

MENGEN

Voor een zak van 25 kg, ~ 3,75 liter water toevoegen om tot de gepaste consistentie te komen.

Sika® FastFix-1 TP wordt mechanisch aangemaakt:

- Met een elektrisch mengapparaat met geschikte mengstaaf met 4 schroeven op laag toerental, of met een betonmolen (de mortel in het aanmaakwater gieten)
- Manueel met een truweel in een mengkuip (voor kleine hoeveelheden)

Duurtijd mengen: ongeveer 3 minuten, tot een homogeen mengsel bekomen wordt.

VERWERKING

Sika® FastFix-1 TP uitspreiden met truweel of getande plakspaan op ongeveer 5 tot 10 mm dikte (om uiteindelijk een laagdikte van 3 mm te bekomen onder de elementen).

De te verlijmen elementen op de mortel positioneren. Op de juiste hoogte brengen met behulp van een rubberen hamer en een rei.

Onmiddellijk de overtollige, uitgeperste mortel van het wegelement verwijderen

Na 1 uur bij +20°C, de voegen tussen de elementen vullen met Sika® FastFix-1 TP. Vers aangemaakte mortel gebruiken.

NABEHANDELING

De verse mortel moet tegen regen beschermd worden tot hij hard is.

REINIGING GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik met water reinigen.

Eenmaal uitgehard kan het product alléén nog mechanisch verwijderd worden.

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.

LOKALE BEPERKINGEN

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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 het lokale technische informatieblad 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