

TECHNISCHE FICHE

Sika® FastFix-134 TP

LEGMORTEL VOOR STRAATSTENEN, BETONKLINKERS, KASSEIEN, EN REPARATIEMORTEL VOOR KLEINE SNELLE REPARATIES AAN BETONWEGEN

OMSCHRIJVING

Sika® FastFix-134 TP is een gebruiksklare, 1 component, cementgebaseerde legmortel voor straatstenen, betonklinkers en kasseien, voor zowel berijdbare als voetgangerszones. Hij kan tevens gebruikt worden voor reparaties aan betonwegen

TOEPASSINGSGBIEDEN

Legmortel voor straatstenen, betonklinkers en kasseien voor zowel berijdbare als niet-berijdbare zones, en voor kleine reparaties aan betonwegen.

- berijdbare wegen
- voetgangerszones
- parkings en opritten
- straten
- Tuinpaden en landschapsarchitectuur

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding
- Uitstekende hechting op straatstenen, natuursteen, betonklinkers
- Goede bestendigheid tegen vorst/dooi cycli en dooizouten
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Hoge weerstand tegen impact
- Bestand tegen koolwaterstoffen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE markering volgens EN 1504-3:

- principe 3 (betonrenovatie) - methode 3.1 en 3.2
- principe 4 (structurele versterking) - methode 4.4

Structurele herstellmortel klasse R4

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cement, geselecteerde aggregaten en speciale toeslagstoffen
Verpakking	zak van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Opslaan in onbeschadigde en ongeopende, origineel verzegelde verpakking, in droge omstandigheden.
Dichtheid	Verse mortel: ~2.3 kg/l
Maximale korrelgrootte	D _{max} : 4 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	Uithardingstijd⁽¹⁾	Druksterkte⁽²⁾	(EN 12390-3)
	24 uur	~35 N/mm ²	
	7 dagen	~76 N/mm ²	
	28 dagen	~99 N/mm ²	
	⁽¹⁾ Uitharding bij 20 °C en 100 % relatieve vochtigheid ⁽²⁾ Balk van 40 mm × 40 mm × 160 mm		
Buigtreksterkte	Uithardingstijd⁽¹⁾	Buigtreksterkte⁽²⁾	(EN 12390-5)
	24 uur	~6 N/mm ²	
	7 dagen	~8 N/mm ²	
	28 dagen	~10 N/mm ²	
	⁽¹⁾ Uitharding bij 20 °C en 100 % relatieve luchtvochtigheid ⁽²⁾ Balk van 40 mm × 40 mm × 160 mm		
Hechtsterkte bij trek	~3 N/mm ² op een ruw oppervlak	(NFP 18-858)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	1,9 liter water voor 25 kg poeder	
Rendement	25 kg poeder laat toe om ongeveer 12 liter mortel te realiseren	
Laagdikte	10 mm minimum / 150 mm maximum	
Omgevingstemperatuur	5 °C minimum / 35 °C maximum	
Ondergrondtemperatuur	5 °C minimum / 35 °C maximum	
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd
	5 °C	> 2 hours
	20 °C	~2 hours
	30 °C	~45 minutes
Begin bindingstijd	Temperatuur	Begin bindingstijd
	5 °C	12 uur
	20 °C	5 uur en 45 minuten
	30 °C	4 uur
Einde bindingstijd	Temperatuur	Einde bindingstijd
	5 °C	14,5 uur
	20 °C	7,5 uur
	30 °C	4,5 uur

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet structureel gezond zijn, en vrij van alle vuil, losse of brokkelige deeltjes, cementmelk, olie en vet of andere contaminaties.

De ondergrond moet vooraf overvloedig bevochtigd worden, maar op het moment van de toepassing mag er geen water op het oppervlak aanwezig zijn. De ondergrond moet een donker maar mat uitzicht hebben.

MENGEN

Sika® FastFix-134 TP kan worden gemengd met een boormachine voorzien van een mengkop en op lage snelheid (~ 300 tpm).

Giet de aanbevolen hoeveelheid water in een geschikte mengkuip. Voeg al roerend het poeder toe aan het water en meng gedurende minimaal 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen.

VERWERKING

Als legmortel, de Sika® FastFix-134 TP mortel uitgieten en verdelen met een truweel. Plaats vervolgens de voorbevochtigde stenen in de juiste positie door ze lichtjes in de legmortel te drukken.

Wacht minimaal 24 uur alvorens de voegen te voegen met Sika® FastFix-133 TP.

Een voldoende gekwalificeerde ingenieur moet verantwoordelijk zijn voor het ontwerp van de uitzettingsvoegen.

NABEHANDELING

Bescherm het uitgevoerde werk tegen te snelle verdamping, vorst en regen totdat het materiaal volledig uitgehard is.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

BEPERKINGEN

- Voeg niet meer water toe dan de aanbevolen dosering
- Alleen aanbrengen op een voorbereide ondergrond
- Bescherm vers aangebracht materiaal tegen vorst gedurende minimaal 24 uur
- Niet aanbrengen op bevroren ondergronden

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 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.

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

TECHNISCHE FICHE
Sika® FastFix-134 TP
Oktober 2020, Versie 01.02
020201010030000050

SikaFastFix-134TP-nl-BE-(10-2020)-1-2.pdf