

TECHNISCHE FICHE

Sika® FastFix-133 TP

BESTRATINGSVOEGMORTEL MET HOGE STERKTE

OMSCHRIJVING

Sika® FastFix-133 TP is een cementgebaseerde bestratingsvoegmortel met hoge sterkte. Door zijn hoge mechanische sterkte kan de mortel gebruikt worden in zones die blootgesteld zijn aan verkeer.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Voegmortel voor straatstenen, kasseien, betonklinkers, natuurstenen tegels voor zones zowel met of zonder verkeer, waaronder:

- Stadspleinen
- Parkings
- Voetgangerszones
- Met wagens bereden straten
- Paadjes
- Tramzones
- Tuinen
- Opritten
- Voetpaden

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cement, geselecteerde aggregaten en toeslagstoffen
Verpakking	Zak van 25 kg. Raadpleeg de huidige prijslijst voor variaties in verpakkingen.
Uiterlijk / Kleur	Grijs of beige poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden aan temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg steeds de verpakking.
Maximale korrelgrootte	D_{max} : 1,6 mm

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding
- Minimale scheurvorming door gecontroleerde expansie
- Goede hechting met de ondergrond
- Goede weerstand tegen vries/dooi cycli en dooizouten.
- Hoge druk- en buigtreksterkte
- Goede weerstand tegen stoten en scheurvorming
- Kan aangevuld worden met aggregaten/steenslag
- Goede weerstand tegen koolwaterstoffen
- Houdt onkruidgroei in de voegen in bedwang

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Vries/dooi weerstand volgens NF P 18-424, Sika® FastFix-133 TP, SCETAUROUTE, Testrapport
- Afschilferingstest volgens XP P18-420, Sika® FastFix-133 TP, SCETAUROUTE, Testrapport

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	Tijd	+10 °C	+20 °C	+30 °C	(EN 196-1)
	24 uur	6 N/mm ²	32 N/mm ²	40 N/mm ²	
	28 dagen	55 N/mm ²	70 N/mm ²	70 N/mm ²	
Met toevoeging van aggregaten					
Sika® FastFix-133 TP : aggregaten / steenslag (4 - 6 mm)					
25 kg : 25 kg					
			+20 °C		(EN 196-1)
	24 uur		~30 N/mm ²		
	28 dagen		~80 N/mm ²		

Buigtreksterkte	Tijd	+10 °C	+20 °C	+30 °C	(EN 196-1)
	24 uur	1,5 N/mm ²	6 N/mm ²	6 N/mm ²	
	28 dagen	8 N/mm ²	12 N/mm ²	12 N/mm ²	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	~3,75 l water voor 25 kg poeder		
Rendement	25 kg Sika® FastFix-133 TP laat toe om ongeveer 14 liter mortel aan te maken.		
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.		
Verwerkingstijd	~1u30 aan temperaturen tussen +5°C en +35°C.		
Begin bindingstijd	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	~16 uur	~8,5 uur	~6 uur
Einde bindingstijd	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	~19 uur	~10 uur	~6,5 uur
Verwerkt product klaar voor gebruik	Voetverkeer	~24 uur	
	Verkeer met voertuigen	~48 uur	

Waarden zijn gemeten bij +20 °C. Deze tijden kunnen veranderen afhankelijk van de omgevings- en ondergrondtemperatuur.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet structureel gezond zijn en vrij van vuil, losse of brokkelige deeltjes, cementmelk, oliën en vetten of andere contaminaties.

De ondergrond moet grondig voorbevochtigd worden, maar er mogen evenwel geen plassen water op het oppervlak aanwezig zijn op het moment van de toepassing.

De legmortel voor de bestrating moet uit een stevig/stijf materiaal bestaan dat in staat is om het gewicht van rijdend verkeer op te vangen.

MENGEN

Electrisch mengtoestel met enkele of dubbele mengstaaf

Giet het vereiste volume water in een geschikt proper mengvat. Voeg geleidelijk aan de volledige zak met het poeder toe aan het water terwijl er langzaam ge-

mengd wordt (~300 tpm) met een spiraalvormige mengstaaf. Meng continu gedurende 3 minuten, tot een volledig homogeen en glad mengsel zonder klontvorming bekomen wordt. Voeg niet meer water toe dan maximaal toegelaten is.

VERWERKING

Volg strikt de procedures op die beschreven zijn in de werkbeschrijvingen, de verwerkingshandleidingen en de werkinstructies. Deze moeten echter altijd aangepast worden aan de werkelijke omstandigheden op de werf.

1. Vul de voeg overmatig / tot ze overvol is.
2. Verwijder overtollig materiaal met behulp van een schraper. Reinig vervolgens de straatstenen / het wegdek met een lagedrukwaterstraal, en zorg er daarbij voor dat u het verse materiaal niet uit de voeg drijft.
3. Voltooi het reinigingsproces met behulp van water onder hoge druk pas nadat het materiaal in de voeg volledig doorhard is.

Verouderde look:

Om een "verouderde" look te verkrijgen, kunt u op het einde van stap 2 een oppervlakvertrager zoals Sika® Rugasol of gelijkwaardig op het oppervlak van de voeg vernevelen. Stap 3 kan dan, na inwerking van de oppervlakvertrager gedurende 5 tot 24 uur, uitgevoerd worden.

Voor deze afwerking is het altijd aangeraden vooraf een kleine proef uit te voeren wegens de vele variabele parameters waar rekening mee moet gehouden worden, zoals weersomstandigheden, de contactduur, het reinigingsproces, de ruwheid van de straatstenen (kasseien), enz.

NABEHANDELING

Bescherm de verse mortel tegen vroegtijdig verdampen van het aanmaakwater, regen en vorst tot het materiaal volledig is uitgehard.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig al het gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water.

Uitgehard product kan enkel 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 afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.