

Product informatieblad

Editie 18/07/2007

Identification nummer 02 02 01 01 003 0 000006

Versie NL: 10/03/2014

Sika® FastFix-133TP

Sika® FastFix-133 TP

Leg- en voegmortel voor steen/bestrating

**Product-
omschrijving**

Sika® FastFix-133 TP is een 1-component, voorverpakte cementeuze stel/inbed- en voegmortel en bevat cement, zorgvuldig geselecteerde vulstoffen en hulpstoffen.

Toepassingsgebieden

Voor het leggen en renoveren van bestratingen, klinkers, steen voor bestratingen bij belastingen met zowel verkeer als zonder verkeer zoals:

- Pleinen, parkeerplaatsen, voetgangersgebieden
- Trambanen
- Tuinpaden, trottoirs etc.

**Eigenschappen/
voordelen**

- 1 Product – 2 toepassingen (instelbare consistentie)
- Snelhardend met minimaal scheurgedrag door gecontroleerde expansie
- Goede hechting op beton en natuursteen
- Goede bestendigheid tegen vorst-/dooicycli en dooizouten
- Hoge druksterkte en buigtreksterkte
- Goede bestendigheid tegen koolwaterstoffen

Testen**Testrapporten/
certificaten**

Externe testen:

SCETAURROUTE Report: Resistance to freeze / thaw according to NF P 18-425.

SCETAURROUTE Report: Scaling test according to XP 18-420.

Productgegevens**Vorm****Uiterlijk/kleur**

Grijs poeder

Verpakking

Zak à 25 kg

Opslag**Opslagcondities/
houdbaarheid**

6 Maanden vanaf datum van productie indien opgeslagen in onbeschadigde en ongeopende, originele verzegelde verpakking onder droge condities.

Technische gegevens**Basis**

Cement

Soortelijk gewicht

Verse mortel: ~ 2,00 kg/ltr



Uithardingtijd

	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
Uitharding	~ 19 uur	~ 10 uur	~ 6 uur

Korrelgrootte

D_{\max} : 1.6 mm

Mechanische / fysieke eigenschappen

Druksterkte

(Volgens de EN 196-1)

	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
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 de toevoeging van 25 kg 4/6 mm steenslag / vulstof (~ 15 liter) per zak Sika® FastFix-133 TP.

(Volgens de EN 196-1 bij +20°C)

2 uur	~ 30 N/mm ²
28 dagen	~ 80 N/mm ²

Buigtreksterkte

(Volgens de EN 196-1)

	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
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

Hechtsterkte

Op beton: > 2 N/mm² (betonbreuk)

Systeem informatie

Verwerkingsdetails

Verbruik / opbrengst

Als inbed mortel en gemengd met 25 kg steenslag / vulstof (15 ltr), 1 zak Sika® FastFix-133 TP bevat ~ 22 ltr mortel.

Als een voegmortel, 1 zak Sika® FastFix-133 TP bevat ~ 14 ltr mortel.

Ondergrond kwaliteit

De ondergrond moet structureel gezond en vrij zijn van alle vuil, losse en brokkelige delen, cementhuid, oliën en vet of andere vervuilingen.

Ondergrond voorbehandeling

De ondergrond moet grondig voorbevochtigd zijn maar zorg ervoor dat er geen staand water op het oppervlak aanwezig is voor de applicatie.

Verwerkingscondities / limieten

Ondergrondtemperatuur

Minimaal +5°C, maximaal +35°C.

Omgevingstemperatuur





Minimaal +5°C, maximaal +35°C.

Verwerkinginstructies

Mengen

Als een mortelbed (met toegevoegd 25 kg steenslag/vulstof):
~ 4 ltr water bij 25 kg poeder (waterbijvoeging kan variëren afhankelijk van het vochtgehalte van de vulstoffen)

Als een voegmortel (gebruikt zoals aangegeven):
~ 3 ltr water bij 25 kg poeder

Meng gereedschappen	<p>Voor bestrating inbedapplicaties, dient het mengen te gebeuren met een betonmixer.</p> <p>Voor een voegmortel, dient het mengen te gebeuren in een kuip met een elektrische menger met een laag toerental (< 500 rpm).</p>
Aanbrengen/ gereedschappen	<p><i>Als een mortelbed:</i> Gebruik 15 ltr (25 kg) 3/6 mm schone vulstof per zak Sika® FastFix-133 TP.</p> <p>Bereid de mengsels gedurende voortgang in het werk. Voor een 25 kg zak Sika® FastFix-133 TP, ~ 4 ltr water in de beton mixer gieten. Geleidelijk de Sika® FastFix-133 TP toevoegen samen met de vulstoffen. Meng tot een homogeen mengsel is bereikt (~ 2-3 minuten).</p>  <p>Breng de gemengde Sika® FastFix-133 TP aan in de gewenste laagdikte en plaats de stenen (licht voorbevochtigd) door ze in de verse mortel te drukken. Wacht minimaal 24 uur voordat er afgevoegd kan worden.</p> <p><i>Als een voegmortel:</i> Giet ~ 3 ltr water in een schone mengkuip. Geleidelijk Sika® FastFix-133 TP toevoegen terwijl er langzaam gemengd wordt om klonten te voorkomen. Meng met lage snelheid tot een homogeen mengsel is bereikt, circa 2-3 minuten.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Vul de voeg volledig/overvloedig.  <ol style="list-style-type: none"> 2. Verwijder overtollig materiaal met een schraper, reinig de bestrating / trottoir met een lage druk waterstraal, ervoor wakend dat er geen vers materiaal uit de voeg wordt gedrukt.  <ol style="list-style-type: none"> 3. Na volledige uitharding van het materiaal, eindig het reinigingsproces met gebruik van hoge drukreiniging. <p>Opmerking: Om een verouderd uitziende eindafwerking te krijgen, bij het eind van stap 2, een oppervlakte vertrager zoals Sika® Rugasol of gelijkwaardig op het voegoppervlak aanbrengen. Reiniging met hoge waterdruk, wat ook het oppervlak opent, dient dan te gebeuren tussen 5 en 24 uur na aanbrengen van het materiaal.</p> <p>Vooraf testen op een kleine schaal is altijd te adviseren aangezien er vele variabelen kunnen zijn zoals weersomstandigheden, tijdsduur, reinigingsproces, ruwheid van de steen etc.</p>
Reiniging gereedschap	<p>Reinig alle gereedschap en applicatiematerialen met water direct na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.</p>
Verwerkingstijd	<p>~ 1 uur 30 minuten bij +20°C</p>
Uithardingsdetails	
Nabehandeling	<p>Bescherm de verse mortel tegen uitdroging, regen en vorst tot het materiaal zijn uiteindelijke uitharding heeft bereikt.</p>
Aangebracht product klaar voor gebruik	<p>Als richtlijn, opening voor verkeer is mogelijk bij +20°C binnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 uur voor loopverkeer - 48 uur voor autoverkeer

Belangrijke opmerking Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.
Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden die buiten onze invloedssfeer liggen.

Voorzorgsmaatregelen

Beschermende maatregelen Cementhoudend materiaal kan huidirritatie veroorzaken. Draag een bril en handschoenen of beschermende crème op de handen gebruiken tijdens het werken met de mortel.

Milieu Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad

Transport Raadpleeg het meest recente product veiligheid informatieblad

Belangrijke opmerking Overgebleven materiaal moet volgens de plaatselijke voorschriften worden verwijderd. Volledig uitgehard materiaal kan als huishoudelijk afval worden verwerkt op basis van overeenkomst met de verantwoordelijke plaatselijke autoriteiten.

Gedetailleerde gezondheid- en veiligheidsinformatie alsmede gedetailleerde voorzorgsmaatregelen, fysieke, toxicologische en ecologische gegevens kunnen worden verkregen middels het product veiligheid informatieblad.

Wettelijke kennisgevingen

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 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 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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Telefax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl