

**Product informatieblad**

Editie 02/05/2007

Identificatienummer: 0

Versie NL: 14/07/2009

Sika® Patch-100

# Sika® Patch-100

## Cementgebonden krimparme ondersabelingsmortel

**Product-  
omschrijving**

Cementgebonden, 1-component ondersabelingsmortel

**Toepassingsgebieden**

Het ondersabelen van voetplaten (zoals vangrail, lichtmasten en portalen) en het dichtstoppen van gaten in beton of steenachtige constructies. Het uitvullen van holten, tussenruimten en sparingen. Indien constructief meer geëist wordt, verwijzen wij naar SikaTop / SikaMonoTop cementgebonden, kunststofverbeterde mortels en Sikadur epoxymortels

**Eigenschappen /  
voordelen**

- Voorgedoseerd 1-component materiaal
- Uitstekende verwerkbaarheid
- Nabewerken mogelijk
- Hoge dichtheid
- Goede hechting op de ondergrond
- Hoge vorst- en doozoutbestendigheid
- Sulfaatbestendig

**Productgegevens****Vorm****Uiterlijk / Kleur** Poeder / grijs**Verpakking** Zak à 25 kg**Opslag****Opslagcondities/  
houdbaarheid** In originele verpakking opgeslagen circa 9 maanden.  
Beschermen tegen vorst en vocht.**Technische gegevens****Korrelgrootte** 0 - 3 mm**Mechanische  
eigenschappen****Soortelijk gewicht** Circa 1,7 kg/ltr (schudgewicht)  
Circa 2,2 kg/ltr (mortel)**Druksterkte** > 20 N/mm<sup>2</sup> na 1 dag  
> 75 N/mm<sup>2</sup> na 28 dagen**Buigtreksterkte** 9-10 N/mm<sup>2</sup> na 28 dagen**Hechtsterkte** 1,5 –2,5 N/mm<sup>2</sup> na 28 dagen op gestraald beton**Bouw**

<b>E-Modulus</b>	32.000 N/mm <sup>2</sup> . (Statisch)
------------------	---------------------------------------

## Systeem Informatie

### Systeem Opbouw

<b>Laagdikten</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b> (zonder grind)
	9 mm	50 mm
Bij laagdikten c.q. volumina van meer dan 5 cm kan tot 30%-50% gewichtsdelen (schoongewassen, droog) grind worden bijgemengd (bijvoorbeeld 3/6 of 5/8)		

<b>Mengverhouding</b>	Circa 2,8 ltr schoon water op 25 kg poeder.
-----------------------	---

<b>Mengen</b>	De mortelpoeder in een kuip water aanmaken en minstens 2 minuten mengen met een mengmachine. Een aardvochtige mortel is het beste te modelleren. Bij toevoeging van grind (tot maximaal 30% van het volume) het waterverbruik aanpassen.
---------------	--

<b>Verbruik</b>	Voor 1 ltr mortel is circa 2 kg poeder nodig. Per 10 mm laagdikte is het verbruik ongeveer 20-24 kg/m <sup>2</sup>
-----------------	---

<b>Ondergrond voorbehandeling / primeren</b>	De ondergrond dient schoon en voldoende hechtsterk te zijn (minimale hechtsterkte 1,5 N/mm <sup>2</sup> ), alsmede vrij van olie, vet, losse delen en cementschors. Liefst een ruwe ondergrond (hakken). De ondergrond goed bevochtigen.  Een betere hechting wordt op een voorbevochtigde ondergrond als volgt verkregen: - Een verdunde slurry van dezelfde mortel, goed masserend aanbrengen - Bij betonbeschadigingen met wapeningscorrosie of kritische ondergronden wordt SikaTop-Armatec 110 EpoCem als hechtmiddel aanbevolen.
--	--

### Verwerkingscondities / Limieten

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
<b>Ondergrond temperatuur</b>	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
<b>Luchttemperatuur</b>	Minimaal +5°C, maximaal +30°C

### Verwerkings-instructies

<b>Aanbrengen</b>	De mortel direct na het mengen verwerken. Voor ondersabelingen ervoor zorgen dat de mortel goed wordt verdicht. Een tijdelijke bekisting aan bijvoorbeeld twee zijden kan zorgdragen voor goede aandrukmoogelijkheden en daarmee goede verdichting.
-------------------	---

**Versnellen:** indien versnelde uitharding gewenst is kan Sika-4A worden toegevoegd

<b>Gereedschap</b>	Troffel / spaan
--------------------	-----------------

<b>Verwerkingstijd</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Verwerkingstijd</b>
	+23°C	Circa 15 minuten
<b>Opmerking:</b> bij hoge omgevingstemperatuur kan het aanmaakwater gekoeld worden om de verwerkingstijd te beïnvloeden.		

<b>Reinigen</b>	Gereedschappen kunnen met water worden gereinigd. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
-----------------	---

<b>Opmerkingen voor aanbrengen / beperkingen</b>	Bij sterke zoninval of grote luchtbeweging moet de verse mortel tegen te snel drogen worden beschermd. Een goede nabehandeling is van belang.
--	---

## Voorzorgsmaatregelen

<b>Beschermende maatregelen</b>	Om allergische reacties te voorkomen beschermende handschoenen gebruiken. Verwissel vuile werkkleding en was de handen voor pauzes en na afloop van het werk. Locale regelgeving alsmede gezondheid- en veiligheidsadvies op de verpakking en etiketten moeten worden gerespecteerd.
<b>Milieu</b>	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad
<b>Transport</b>	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad
<b>Belangrijke opmerking</b>	Niet-uitgehard / ongemengd materiaal dient te worden afgevoerd volgens de lokale regelgeving. Volledig uitgehard materiaal kan worden afgevoerd als huishoudelijk afval volgens de regels van de lokale autoriteiten.  Gedetailleerde gezondheid- en veiligheidsinformatie alsmede gedetailleerde voorzorgsmaatregelen, fysieke, toxicologische en ecologische gegevens kunnen worden verkregen middels het product veiligheid informatieblad.

## Wettelijke kennisgeving

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 30 241 01 20  
Fax +31 30 241 44 82  
www.sika.nl