

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/mm² na 1 dag
> 75 N/mm² na 28 dagen**Buigtreksterkte** 9-10 N/mm² na 28 dagen**Hechtsterkte** 1,5 –2,5 N/mm² na 28 dagen op gestraald beton**Bouw**

E-Modulus	32.000 N/mm ² . (Statisch)
------------------	---------------------------------------

Systeem Informatie

Systeem Opbouw

Laagdikten	Minimaal	Maximaal (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)		

Mengverhouding	Circa 2,8 ltr schoon water op 25 kg poeder.
-----------------------	---

Mengen	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.
---------------	--

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

Ondergrond voorbehandeling / primeren	De ondergrond dient schoon en voldoende hechtsterk te zijn (minimale hechtsterkte 1,5 N/mm ²), 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

Verwerkingstemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
Ondergrond temperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
Luchttemperatuur	Minimaal +5°C, maximaal +30°C

Verwerkings-instructies

Aanbrengen	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 aandrukmogelijkheden en daarmee goede verdichting. Versnellen: indien versnelde uitharding gewenst is kan Sika-4A worden toegevoegd
-------------------	---

Gereedschap	Troffel / spaan
--------------------	-----------------

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

Reinigen	Gereedschappen kunnen met water worden gereinigd. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
-----------------	---

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

Voorzorgsmaatregelen

Beschermende maatregelen	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.
Milieu	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad
Transport	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad
Belangrijke opmerking	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