

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SikaEmaco® T 350 SL

(formerly MEmaco T 350SL)

Reparatiemortel voor betonvloeren met zelfnivellerende eigenschappen.

## PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaEmaco® T 350 SL is een 2-componenten, renovatiemortel (deklaag) voor betonnen vloeren met zelfnivellerende eigenschappen. SikaEmaco® T 350 SL component A is een poeder mengsel van cement, gegradeerd zand en speciale toeslagstoffen. SikaEmaco® T 350 SL deel B is een acryl polymeer emulsie.

## TOEPASSING

Voor het opnieuw afwerken of repareren van versleten of beschadigde betonvloeren. SikaEmaco® T 350 SL zorgt voor een glad, slijtvast oppervlak dat geschikt is voor diverse toepassingen zoals:

- Fabriek en magazijn vloeren
- Laadperrons
- Parkeerterreinen, garages en wegdekken
- Balkons
- Voor binnen en buiten toepassing

## PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaEmaco® T 350 SL component A SikaEmaco® T 350 SL component B	25 kg zak 20 ltr can
Uiterlijk / kleur	Grijs	
Houdbaarheid	De houdbaarheid van SikaEmaco® T 350 SL component A is 6 maanden en 12 maanden voor SikaEmaco® T 350 SL component B.	
Opslagcondities	Beide componenten moeten worden opgeslagen in droge beschermde omstandigheden bij +5°C.	

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	70	7 dagen
------------------	----	---------

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Cementgebonden, bevat geen organische oplosmiddelen
- Taai en duurzaam.
- Goede slijteigenschappen.
- Uitstekende hechtsterkte
- Krimp gecompenseerd voor reparaties van grote oppervlakken
- Stofarm
- Glad oppervlak
- Dunne tot gemiddelde laagdikte: 5 – 25 mm
- Eenvoudig en snel aan te brengen
- Kan mechanisch worden gemengd en aangebracht
- Zelfnivellerend – geen spaan nodig

## TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE markering volgens de EN 13813

<b>Druksterkte</b>	<b>Tijd</b>	<b>Druksterkte</b>
	1 dag	~ 10 N/mm <sup>2</sup>
	7 dagen	~ 25 N/mm <sup>2</sup>
	28 dagen	~ 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-modulus bij drukbelasting</b>	≥ 20 GPa	
<b>Buigsterkte</b>	<b>Tijd</b>	<b>Buigsterkte</b>
	28 dagen	~ 5,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Krimp</b>	<b>Tijd</b>	<b>Lineaire krimp</b>
	28 dagen	-0,070%
<b>Hechttreksterkte</b>	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Soortelijk gewicht verse mortel</b>	~1,95 kg/ltr	
<b>Opbrengst</b>	Wanneer gemengd met circa 5 liter component B: Voor een 5 mm laag ± 3,2 m <sup>2</sup> / 25 kg poeder Voor een 10 mm laag ± 1,6 m <sup>2</sup> / 25 kg poeder Voor een 25 mm laag ± 0,6 m <sup>2</sup> / 25 kg poeder	
<b>Mengverhouding</b>	± 5 ltr (4,75 tot 5,25) component B voor een 25 kg zak (poeder)	
<b>Pot-life</b>	Circa 20 minuten	
<b>Wachttijd</b>	Beloopbaar bij 20°C	24 uur
	Volledig uitgehard bij 20°C	72 uur

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGROND KWALITEIT

Ondergronden die worden gerepareerd moeten schoon en gezond zijn. Verwijder aangetast beton, mortel en metselwerk en alle sporen van eerdere coatings, kalkaanslag, olie, curing compound, organische aangroei of andere verontreinigingen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden, met behulp van een beitel of freesmachine, of door te gritstralen, om een ruw, stevig, alkalisch, chlooridevrij en schoon oppervlak te verkrijgen. Deze stap is zeer belangrijk omdat SikaEmaco® T 350 SL mortel een opgeruwd, gezond en schoon beton nodig heeft. Zandstralen is niet voldoende om de vereiste ruwheid te bereiken. In geval van reparatie van gewapend beton,

breng dan eerst SikaEmaco® P 5000 AP aan op de stalen wapening.

Niet aanbevolen zijn chemische reinigingsmethoden zoals etsen met zuur of agressieve slagmethodes zoals hakken, die de ondergrond kunnen beschadigen. Een minimale hechttreksterkte van 1 N/mm<sup>2</sup> van de voorbehandelde ondergrond is vereist.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

#### REPARATIE VAN DE ONDERGROND HOLTES EN GATEN

Holtes of gaten groter dan 25 mm diep moeten worden gevuld met geschikte producten uit het SikaEmaco® T assortiment, voor de applicatie van de SikaEmaco® T 350 SL. Werk reparaties grof af om de hechting te verbeteren.

#### STATISCHE SCHEUREN

Scheuren van 1 mm breedte of meer moeten worden gerepareerd voor de applicatie van SikaEmaco® T 350 SL.

#### BEWEGENDE SCHEUREN OF VOEGEN

Bewegende scheuren of voegen moeten als zodanig worden behandeld, d.w.z. bestaande bewegende scheuren of voegen in de ondergrond moeten door de SikaEmaco® T 350 SL worden meegenomen. Overal waar een SikaEmaco® T 350 SL-reparatie moet aansluiten op een bestaand niveau moet het beton minimaal 5 mm diep worden ingezaagd. Schuine kanten zijn niet toegestaan.

Overal waar een SikaEmaco® T 350 SL-reparatie moet aansluiten op een vloer die niet van beton is (tegels, vloerbedekking op harsbasis of hout), moet een bewegingsvoeg worden gemaakt die later kan worden opgevuld met een flexibele kit.

## MENGEN

Giet 5 liter component B in de mengkom en voeg al roerend 25 kg poeder toe. Blijf constant roeren met een menger op lage snelheid tot het mengsel homogeen is en geen klontjes bevat. Laat het mengsel 2 minuten rusten en meng opnieuw door, indien nodig vloeistof of poeder toe voegen om de juiste consistentie te verkrijgen.

Overschrijd de maximale vloeistofbehoefte niet.

## VERWERKING

Breng SikaEmaco® T 350 SL niet aan op bevroren ondergronden of bij temperaturen onder 5°C of als er verwacht wordt dat de temperaturen dalen tot onder 5°C binnen 24 uur.

De applicatie van SikaEmaco® T 350 SL wordt gedaan in 4 stappen:

### 1. Bevochtigen/primeren van de ondergrond

De voorbehandelde betonnen ondergrond moet verzadigd worden met schoon water. Deze handeling, die zorgvuldig moet worden uitgevoerd, heeft als effect dat de lucht uit de ondergrond wordt verdrongen, die anders pinholes in de SikaEmaco® T 350 SL zou veroorzaken. Alvorens verder te gaan met de volgende fase moet overtollig water verwijderd worden.

Voor volledige technische informatie raadpleeg Sika.

### 2. Applicatie van de hechtslurry

Deze is benodigd om een goede aanhechting te garanderen. Meng SikaEmaco® T 350 SL zoals omschreven en borstel deze goed in op de verzadigde ondergrond met een stevige bezem.

### 3. Applicatie van de SikaEmaco® T 350 SL

Nat in nat in de hechtslurry de SikaEmaco® T 350 SL aanbrengen met een rakel op de benodigde laagdikte.

### 4. Afwerking

Gebruik na het aanbrengen van SikaEmaco® T 350 SL een prikroller en rol heen en weer. Dit heeft als effect dat ingesloten lucht vrijkomt en zorgt voor een glad, vlak oppervlak. Rol kruislings!

Een slipvaste afwerking kan worden bereikt door droog kwartszand in de verse SikaEmaco® T 350 SL te strooien, net voor het moment dat het materiaal een huid begint te vormen op het oppervlak. Na uitharding kan overtollig zand worden verwijderd.

## NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Onder normale klimatologische omstandigheden is er geen speciale uithardingsprocedure nodig.

Tijdens droge en winderige omstandigheden (boven 25°C en onder 55% relatieve luchtvochtigheid) moet, zodra het oppervlak van de SikaEmaco® T 350 SL droog is, schoon silicazand worden ingestrooid of polyethyleenfolie worden gebruikt over het hele oppervlak. Dit beschermt het tegen snel ongecontroleerd drogen. Het zand kan na minimaal 24 uur met een bezem worden verwijderd.

Bij lage temperaturen (5-15°C) en een hoge luchtvochtigheid (boven 90%) worden de uithardingstijden van SikaEmaco® T 350 SL verlengd. Onder deze omstandigheden zal een langere uithardingstijd nodig zijn voordat het product wordt opengesteld voor verkeer.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen met water.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## 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 algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Sika Nederland B.V.

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

### Productinformatieblad

SikaEmaco® T 350 SL  
Oktober 2024, Version 02.01  
02030200000002153