

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SikaEmaco® T 1600

(formerly MEmaco T 1600)

2 Componenten, vezelversterkte hybride verkeersmortel voor asfalt reparatie met snelle zetting

### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaEmaco® T 1600 is een 2 componenten, snel zettende en uithardende hybride mortel voor asfalt reparatie.

SikaEmaco® T 1600 component A (poeder) bevat geselecteerde cementen, versnellende hydraulische bindmiddelen, geselecteerd zand, microvezels en speciale additieven voor een snelle sterkteopbouw, verbeterde duurzaamheid en lage uithardingskrimp.

Gemengd met SikaEmaco® T 1600 component B (polymer vloeistof), ontstaat een mortel met een gietbare consistentie die eenvoudig kan worden aangebracht en verspreid.

SikaEmaco® T 1600 kan worden toegepast in een laagdikte van 5 mm tot 100 mm; met toevoeging van schoon grind ook tot 200 mm.

### TOEPASSING

SikaEmaco® T 1600 wordt toegepast voor:

- Plaatselijke reparatie van asfalt parkeerdekken.
- Plaatsen straat meubilair in asfalt.
- Voor aansluitingen tussen asfalt en beton oppervlakken.
- Waar zeer korte verkeersonderbrekingen vereist zijn.

**Opmerking:** Voor reparaties van betonnen oppervlakken pas één van de volgende SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG en T 1400 FR producten toe.

### PRODUCTINFORMATIE

#### Verpakking

SikaEmaco® T 1600 is beschikbaar in 23,85 kg sets bestaande uit 20 kg component A in papieren zak en 3,85 kg component B in blik.

#### Houdbaarheid

12 maanden indien opgeslagen onder de vermelde opslagcondities.

#### Opslagcondities

Slu SikaEmaco® T 1600 op in droge condities, geen permanente opslag boven +30 °C. Component A (poeder) pallets beschermen tegen regen voor de applicatie. Component B (vloeistof) beschermen tegen vorst!

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle sterkte opbouw - SikaEmaco® T 1600 kan worden belast door al het verkeer in minder dan 1 uur (bij +23 °C).
- Gietbare consistentie voor eenvoudige applicatie, maar thixotroop genoeg voor applicatie in in hellingen.
- Hogere laagdikte mogelijk door toevoeging van grind.
- Kan worden toegepast bij temperaturen zo laag als +1 °C.
- Hoge buigsterkte dankzij de vezelversterking en de modificatie van polymeren.
- Uitstekende hechting op asfalt en beton
- Lage krimp voor duurzaamheid.
- Minimale scheurvorming
- Vries-dooizout bestendig
- Zeer goede slipweerstand, zelfs in vochtige condities.
- CE-gecertificeerd volgens EN 1504-3

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-Certificering volgens EN 1504-3 klasse R2
- Reactie bij brand volgens EN 13501-1 Klasse B<sub>f</sub>s1

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Uiterlijk / kleur             | Component A: donkergrijs poeder, component B: melkachtige witte vloeistof |
| Maximale korrelgrootte        | 2 mm  |
| Soortelijk gewicht            | Circa 2,0 kg/ltr (verse mortel)   |
| Totaal gehalte chloride-ionen | ≤ 0,05 %  |

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                             |   |   |                        |                        |            |
|-----------------------------|---|---|------------------------|------------------------|------------|
| Druksterkte                 |   | +20 °C                                      | +5 °C                  | +1 °C                  | (EN 12190) |
|                             | 1 uur                                   | ≥ 4 N/mm <sup>2</sup>                       | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>  | -                      |            |
|                             | 2 uur                                   | ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>                       | ≥ 4 N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>  |            |
|                             | 4 uur                                   | ≥ 11 N/mm <sup>2</sup>                      | ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>  |            |
|                             | 1 dag                                   | ≥ 14 N/mm <sup>2</sup>                      | ≥ 13 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 11 N/mm <sup>2</sup> |            |
|                             | 28 dagen                                | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>                      | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> |            |
| E-modulus bij drukbelasting | bij 20 °C                               | 10200 N/mm <sup>2</sup>                     |                        |                        |            |
| Buigsterkte                 | Bij 20 °C                               |   |                        |                        | (EN 196-1) |
|                             | 1 dag                                   | ≥ 4 N/mm <sup>2</sup>                       |                        |                        |            |
|                             | 28 dagen                                | ≥ 8 N/mm <sup>2</sup>                       |                        |                        |            |
| Uittrek weerstand           | Droog asfalt                            | 28 dagen                                    | ≥ 2,0                  |                        |            |
|                             | Droog beton                             | 28 dagen                                    | ≥ 2,5                  |                        |            |
|                             | Beton na vries/dooi (50 cycli met zout) | 28 dagen                                    | ≥ 2,0                  |                        |            |
|                             |   |   |                        |                        |            |
| Krimp                       | 28 dagen                                | ≤ 0,3 mm/m                                  |                        | (EN 12617-4)           |            |
| Temperatuurbestendigheid    | -30 °C tot +60 °C                       |   |                        |                        |            |
| Capillaire absorptie        | 28 dagen                                | ≤ 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup> |                        | (EN 13057)             |            |
| Reactie bij brand           | Klasse B <sub>fl</sub> -s1              |   |                        | (EN 13501-1)           |            |

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                                 |  |                  |                  |             |
|---------------------------------|--|------------------|------------------|-------------|
| Soortelijk gewicht verse mortel | Circa 2,0 kg/ltr   |                  |                  |             |
| Verbruik                        | Circa 2000 kg SikaEmaco® T 1600 (1700 kg component A en 300 kg component B) is benodigd 1 m <sup>3</sup> verse morel te verkrijgen.<br>Een 23,85 kg set SikaEmaco® T 1600 levert circa 12 liter verse mortel op. |                  |                  |             |
| Laagdikte                       | Van 5 tot 100 mm   |                  |                  |             |
| Ondergrondtemperatuur           | Minimaal +1 °C, maximaal +35 °C  |                  |                  |             |
| Pot-life                        | +20°C  | +5°C             | +1°C             |             |
|                                 | Circa 10 minuten   | Circa 15 minuten | Circa 20 Minuten |             |
| Verwerkt product belastbaar na  | Beloopbaar   | +20°C            | +10°C            | +5°C        |
|                                 | Na circa   | 30 Minuten       | 60 Minuten       | 90 Minuten  |
|                                 | Open voor verkeer  | +20°C            | +10°C            | +5°C        |
|                                 | Na circa   | 60 Minuten       | 90 Minuten       | 120 Minuten |

## 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

### AANDACHTSPUNTEN BIJ HET ONTWERP

- Breng SikaEmaco® T 1600 niet aan bij temperaturen onder +1°C of boven +35°C.
- Geen trilnaald gebruiken bij het aanbrengen van de mortel.
- Voor applicaties boven de 100 mm, 7 kg schoon, droog grind (4 - 8 mm of 8 - 16 mm afhankelijk van de uiteindelijke laagdikte) moet worden toegevoegd aan één set SikaEmaco® T 1600.
- Voeg geen cement of andere materialen dan grind toe aan het SikaEmaco® T 1600 mortel mengsel!
- Het materiaal niet nabehandelen met water! Alleen beschermen tegen regen tijdens de uitharding.

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Het asfalt moet volledig uitgehard, schoon en gezond zijn om een goede hechting te garanderen. Alle losse sporen van grind, zand, stof, vet, olie enz. moeten worden verwijderd. Beschadigd of vervuild asfalt moet worden verwijderd om een goed hechtend oppervlak te verkrijgen. Het aggregaat moet duidelijk zichtbaar zijn op het oppervlak van de asfaltstructuur na voorbehandeling van het oppervlak.

Zaag de randen van de reparatie verticaal in tot een minimale diepte van 5 mm.

SikaEmaco® T 1600 kan aangebracht worden bij omgevingstemperaturen en ondergrondtemperaturen vanaf +1 °C en maximaal +35 °C. Niet aanbrengen op bevroren ondergronden!

### MENGEN

SikaEmaco® T 1600 wordt geleverd in sets met beide componenten in de juiste mengverhouding - geen extra water nodig om te mengen!

Het wordt sterk aanbevolen om alleen volledige sets te mengen. Geen beschadigde of geopende zakken of blikken gebruiken.

Giet de SikaEmaco® T 1600 component B (vloeistof) in een schone mengkuip en voeg de SikaEmaco® T 1600 component A (poeder) toe tijdens het mengen met een geschikte spindel met een sterke langzaam draaiende elektrische menger (max 400 rpm).

Blijf mengen gedurende ongeveer 1 minuut tot men een homogene mortel verkrijgt. De mortel is nu klaar voor toepassing en moet direct worden aangebracht. **Opmerking:** Meng niet meer materiaal dat binnen de potlife van ± 10 minuten bij 20°C kan verwerkt worden. SikaEmaco® T 1600 niet mengen met ander materiaal. Voor applicaties met een laagdikte > 100 mm is de toevoeging van maximaal 30% zuiver grind van de juiste diameter toegestaan.

### VERWERKING

De voorbehandelde ondergrond moet worden voorbereid met water voordat SikaEmaco® T 1600 wordt aangebracht. Het oppervlak moet matvochtig zijn, maar zonder staand water.

Voor een optimale uitharding moet de temperatuur tijdens het aanbrengen van SikaEmaco® T 1600 tussen +1°C en +35°C liggen.

Breng SikaEmaco® T 1600 niet aan als de temperatuur tijdens het aanbrengen of binnen de komende 8 uur naar verwachting onder +1°C zal dalen.

Het materiaal wordt in het reparatiegebied gegoten. Spreid het materiaal uit en maak het waterpas met een spaan.

### NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

SikaEmaco® T 1600 is zelf uithardend. Nat nabehandelen is niet nodig. Direct na het aanbrengen het oppervlak beschermen tegen regen tot volledige uitharding.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap en menger moeten onmiddellijk na gebruik met water worden gereinigd. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## 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 1600  
September 2024, Version 02.01  
020201000000002004

SikaEmacoT1600-nl-NL-(09-2024)-2-1.pdf

