

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SikaEmaco<sup>®</sup> T 2800 PG

(formerly MEmaco T 2800PG)

3-componenten, gietbare, snel zettende verkeers reparatiemortel op polymeer basis voor 8 – 100 mm laagdikte en kan worden aangebracht tot -20° C

### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaEmaco<sup>®</sup> T 2800 PG is een snel zettende 3-componenten, gietbare reparatiemortel op polymeer basis voor vloeren met naturel toeslagstoffen en bindmiddel gebaseerd op APS (Advanced Polymer System) technologie.

SikaEmaco<sup>®</sup> T 2800 PG bevat een acrylaat polymeer (component A), 2 verschillende activatoren (component B normal / fast), en een reactieve vulstof (component C).

Het biedt een uitstekende weerstand tegen schokken, slijtage en krassen en is uitstekend bestand tegen veel chemicaliën.

### TOEPASSING

SikaEmaco<sup>®</sup> T 2800 PG wordt aanbevolen voor:

- Snelle vulling van gaten en oneffenheden waar een minimale buitendienststelling vereist is.
- Horizontale betonreparaties in industriële omgeving
- Overlagen van beschadigde oppervlakken door erosie en corrosie.
- Voor aangieten van bouten.
- Geschikt voor overlagen van metalen brugdekken.

### PRODUCTINFORMATIE

#### Verpakking

Een 20,4 kg set SikaEmaco<sup>®</sup> T 2800 PG bestaat uit:

- Component A: plastic can van 2,4 kg
- Component B: plastic patroon van 0,4 kg
- Component C: plastic emmer met 1 zak à 18 kg

#### Houdbaarheid

6 maanden na de productiedatum voor component A en 12 maanden na de productiedatum voor component B en C, indien opgeslagen volgens de hieronder vermelde condities.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Opslagcondities</b>   | Opslaan bij omgevingstemperaturen (+5 °C tot +25 °C), niet in direct zonlicht, in koele, droge magazijn omstandigheden, vrij van de grond op pallets beschermd tegen regen voorafgaand aan de applicatie. Geen permanente blootstelling van temperaturen boven +30°C. |
| <b>Uiterlijk / kleur</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Component A: Roodachtig vloeibaar</li> <li>▪ Component B: Zwarte pasta</li> <li>▪ Component C: Grijs poeder</li> </ul>   |

## TECHNISCHE INFORMATIE

|  |  |                                |              |
|--|--|--------------------------------|--------------|
| <b>Slijtvastheid</b>   | BCA-test   | 10 µm (klasse AR 0,5)          |              |
| <b>Impactweerstand</b>   | 20 Nm  | (EN ISO 6272)                  |              |
| <b>Druksterkte</b>   | 3 uur (+20 °C)*  | 60 N/mm <sup>2</sup>           | (EN 196-1)   |
|  | 7 uur (+20 °C)*  | 70 N/mm <sup>2</sup>           |              |
|  | 3 uur (-20 °C)**   | 55 N/mm <sup>2</sup>           | (EN 196-1)   |
|  | 7 uur (-20 °C)**   | 65 N/mm <sup>2</sup>           |              |
| <b>E-modulus bij drukbelasting</b>   | Dynamische Elasticiteits Modulus bij 20 °C na 7 dagen*                             | Circa 22 000 N/mm <sup>2</sup> | (EN 12504-4) |
| <b>Buigsterkte</b>   | 3 uur (+20 °C)*  | 17 N/mm <sup>2</sup>           | (EN 196-1)   |
|  | 7 uur (+20 °C)*  | 20 N/mm <sup>2</sup>           |              |
|  | 3 uur (-20 °C)**   | 12 N/mm <sup>2</sup>           | (EN 196-1)   |
|  | 7 dagen (-20 °C)**   | 19 N/mm <sup>2</sup>           |              |
| <p>* Met SikaEmaco® T 2800 PG component B (normal). Alle componenten opgeslagen bij kamer temperatuur voor applicatie.<br/> ** Met SikaEmaco® T 2800 PG RS component B (fast). Alle componenten opgeslagen bij 0 °C voor applicatie.</p> |  |                                |              |
| <b>Hechtsterkte</b>  | Op beton na 1 dag  | ≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>        | (EN 13892-8) |
|  | Op staal (gestraald) na 1 dag  | ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>        | (EN 12188)   |
|  | Alle waarden vastgesteld bij +20 °C met SikaEmaco® T 2800 PG component B (normal). |                                |              |
| <b>Temperatuurbestendigheid</b>  | Minimaal -30 °C, maximaal +60 °C   |                                |              |
| <b>Thermische compatibiliteit</b>  | Thermische uitzettingscoëfficiënt na 7 dagen                                       | 45·10 <sup>-6</sup> 1/K        | (EN 1770)    |
| <b>Chemische resistentie</b>   | Medium   | Na 21 dagen                    |              |
|  | Zoutzuur (10%)   | Voldoet                        |              |
|  | Zwavelzuur (10%)   | Voldoet                        |              |
|  | Melkzuur (10%)   | Voldoet                        |              |
|  | Loodvrije benzine 98 Octaan  | Voldoet                        |              |
|  | Diesel   | Voldoet                        |              |
|  | Kerosine   | Voldoet                        |              |
|  | Glycol   | Voldoet                        |              |
|  | Remvloeistof   | Voldoet                        |              |
|  | Motorolie (Turbo 400A 10W-40)  | Voldoet                        |              |
| Xyleen   | Voldoet  |                                |              |

"Voldoet" = max. 20 % reductie van druksterkte in vergelijking tot een onbelast monster.

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Soortelijk gewicht verse mortel | Circa 2,4 kg/ltr   |
| Verbruik                        | Circa 24 kg per m <sup>2</sup> en cm laagdikte.<br>Één 20,4 kg set levert circa 9 ltr mortel.          |
| Laagdikte                       | 8 tot 100 mm   |
| Omgevingstemperatuur            | Minimaal -20 °C, maximaal +20 °C   |
| Ondergrondtemperatuur           | Minimaal -20 °C, maximaal +20 °C   |
| Pot-life                        | 10 tot 30 minuten, afhankelijk van de temperatuur en component B (normal of fast) die wordt toegepast. |
| Verwerkt product belastbaar na  | 4 tot 6 uur (voor de toegestane temperaturen).   |

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Niet aanbrengen bij temperaturen onder -20 °C of boven +25 °C.
- Voeg niets toe wat effect kan hebben op de eigenschappen van het product.
- De verwerkingstijd kan worden verlengd door de componenten in een koele plaats op te slaan.

## 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

Afhankelijk van het geplande temperatuursbereik moet de juiste versie van component B worden gekozen:

- 0 °C tot +20 °C: SikaEmaco® T 2040/2800 component B (normal)
- -20 °C tot 0 °C: SikaEmaco® T 2040/2800 RS component B (fast)

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Het beton moet vrij zijn van vorst, curing membranen, waterdichtings behandelingen, olie vlekken, cementhuid, brokkelig materiaal en stof. De betonnen oppervlakken moeten worden geschuurd en als er waterlekage is, moet deze worden afgevoerd of goed worden gedicht. Mechanische oppervlakteprofilering

door middel van gritstralen of kogelstralen, hogedrukwaterstralen, slijpen of schuren (inclusief de nodige nabehandeling) zijn de aanbevolen methoden voor voorbehandeling van het oppervlak.

De kanten van het reparatieoppervlak moeten haaks worden ingeslepen met een minimum van 5 mm om losse randen te voorkomen.

Oppervlakken moeten droog zijn. Gebruik stofzuigers of olievrije perslucht om staand water te verwijderen. De betonnen oppervlakken om te repareren mogen niet geprimerd of geseald zijn.

Bij toepassingen die onderhevig zijn aan middelmatige tot zware mechanische belastingen en spanningen, bv. in vloeren en parkeerdekken, moet de hechtsterkte van het beton na voorbehandeling van het oppervlak meer dan 2,0 N/mm<sup>2</sup> bedragen (controle met een goedgekeurde hechtsterktemeter bij een belastingsnelheid van 100 N/s).

### MENGEN

Alle componenten van de SikaEmaco® T 2800 PG zijn verpakt in de juiste verhouding om te mengen: 2,4 kg component A + 0,4 kg component B + 18 kg component C.

De vereiste component B versie moet worden gekozen aan de hand van de geplande applicatie temperatuur:

- 0 °C tot +20 °C: SikaEmaco® T 2040/2800 component B (normal)
- -20 °C tot 0 °C: SikaEmaco® T 2040/2800 RS component B (fast)

Bij voorkeur het product opslaan en mengen bij temperaturen tussen +5 en +20 °C en vervolgens naar de applicatieplaats brengen vlak voor de verwerking. Indien de temperaturen dalen tot onder 0°C zal de uithardingstijd verlengd worden en het materiaal zal opstijven en lastiger te verwerken worden in zeer koude omstandigheden.

1. Haal de zak uit de emmer van component C en giet de inhoud van component a in de lege emmer.
2. Voeg component C toe uit de zak terwijl er gemengd wordt met een mechanische menger en spindel met een lage snelheid voor circa 1 minuut tot een homogene, klontvrije consistentie is bereikt.
3. Voeg component B toe aan het mengsel met een standaard siliconen pistool en meng voor nog circa 2

minuten tot de kleur en consistentie uniform zijn.

## VERWERKING

Voor buitentoepassingen moet SikaEmaco® T 2800 PG worden aangebracht wanneer de omgevingstemperatuur constant is of daalt, omdat dit het risico op luchtbelvorming, veroorzaakt door uitzetting van lucht die zich in het beton bevindt, vermindert.

Breng het gemengde SikaEmaco® T 2800 PG direct aan op de voorbehandelde, droge en niet-voorgestreeken ondergrond door het met een spaan op de vereiste dikte uit te smeren. Het gebruik van een rei kan hierbij helpen. De maximale laagdikte van 100 mm mag niet overschreden worden, zelfs niet wanneer SikaEmaco® T 2800 PG gemengd is met kwartszand.

Het wordt aanbevolen om het hele oppervlak in één keer aan te brengen. Wanneer SikaEmaco® T 2800 PG aan direct zonlicht wordt blootgesteld, moet het oppervlak onmiddellijk in één keer volledig worden afgewerkt om nabehandelen van het afgewerkte oppervlak te voorkomen.

Let op: Gebruik geen trilnaald bij het aanbrengen van de mortel!

Om de kleefvrije tijd bij temperaturen onder +5 °C te verkorten, of om een antislipafwerking te verkrijgen, kan het oppervlak worden ingestrooid met fijn zand (0,1 - 0,3 mm) nadat de eerste uitharding heeft plaatsgevonden. Het overtollige zand moet na 15 minuten worden verwijderd.

Na het aanbrengen moet het materiaal beschermd worden tegen direct contact met water. Binnen deze periode kan contact met water het oppervlak kleverig maken.

## NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Laat SikaEmaco® T 2800 PG minimaal 4 - 6 uur uitharden en bescherm het tegen verkeer en morsen.

De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door de omgevingstemperatuur, de materiaalt temperatuur en de ondergrondtemperatuur. Bij lage temperaturen worden de chemische reacties vertraagd; dit verlengt de potlife, open tijd en uithardingstijden. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties, waardoor de bovengenoemde termijnen korter worden. Om volledig uit te harden, mogen de materiaal-, ondergrond- en applicatietemperatuur niet onder het minimum komen.

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

### 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 2800 PG  
September 2024, Version 01.02  
02020200000002003

## 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.

SikaEmacoT2800PG-nl-NL-(09-2024)-1-2.pdf