

TECHNISCHE FICHE

SikaEmaco® T 907

(formerly MEmaco T 907)

Speciale voegmortel voor bestrating in natuursteen, bestrating met tegels, kasseien, ...

OMSCHRIJVING

SikaEmaco® T 907 is een 1-component mortel gebaseerd op een mengsel van geselecteerde sulfaatresistente Portland cement (HSR LA), aggregaten (max. korrelgrootte van 1,5 mm) en specifieke additieven. SikaEmaco® T 907 is chroomarm (Cr-VI) ≤ 2 ppm. Door zijn uitstekende vulcapaciteit kan SikaEmaco® T 907 gemakkelijk aangebracht worden in voegen, hierdoor wordt een gladde en uniforme afwerking verkregen. Conform klasse CG 2WA volgens EN 13888.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaEmaco® T 907 wordt aanbevolen als speciale voegmortel voor:

- Het bestraten met tegels, kasseien, natuursteen, ...
- Waterdicht voegen van mozaïek en van bestratingen in natuursteen in klein en groot formaat.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cement / gemodificeerd aggregaat
Verpakking	SikaEmaco® T 907 is verpakt in vochtresistente zakken van 25 kg.
Uiterlijk / Kleur	Lichtgrijs
Houdbaarheid	SikaEmaco® T 907 kan tot 12 maanden bewaard worden na productiedatum.
Opslagcondities	Vorstvrij en droog opslaan, bij een temperatuur tussen +15°C en +25 °C, in goed gesloten originele verpakking.
Dichtheid	~2,15 g/cm ³

- Voetgangspaden en terreinen die frequent aan loop en verkeer zijn blootgesteld; zoals marktplaatsen, private parkings, tuinpaden, inritten van garages en terrassen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Verminderde krimp
- Hoge mechanische sterkte
- Snelle zetting
- Goede weerstand tegen vries- en dooi-cycli
- Waterdicht
- Gietbare tot vloeibare consistentie zonder bleeding of korrelontmenging

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Conform klasse CG 2WA volgens EN 13888.

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	134 mm ³	(NBN EN 12808-2)	
Druksterkte	Tijd	Druksterkte (40 x 40 x 160 mm)	(NBN EN 12808-3)
	1 dag	≥ 15 N/mm ²	
	7 dagen	≥ 40 N/mm ²	
	28 dagen	≥ 50 N/mm ²	
	Tijd	Druksterkte na vries-dooi cyclus	(NBN EN 1348)
	28 dagen	≥ 60 N/mm ²	
E-modulus bij druk	≥ 20.000 N/mm ²	(NBN B15-203)	
Buigtreksterkte	Tijd	Buigtreksterkte (40 x 40 x 160 mm)	(NBN EN 12808-3)
	1 dag	≥ 5 N/mm ²	
	28 dagen	≥ 7 N/mm ²	
	Tijd	Buigtreksterkte na vries-dooi cyclus	(NBN EN 1348)
	28 dagen	≥ 8 N/mm ²	
Krimp	≤ 1,0 mm/m	(NBN EN 12808-4)	
Voegbreedte	Voegbreedte	5 tot 40 mm	
	Voegdiepte	minimum 40 mm; in geval van intensief verkeer, voegvulling tot op de ondergrond	
Waterabsorptie	≤ 1,2 g (240 min.)	(NBN EN 12808-4)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Gebruik 3,5 - 4,0 l water per 25 kg. 1 zak van 25 kg SikaEmaco® T 907 produceert ongeveer 13 l mortel.	
Consistency	40 - 50 cm (vloeihoogte)	(EN 1015-3)
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+35 °C
	Minimum	+ 5 °C
Verwerkingstijd	~45 minuten	
Uithardingstijd	Bestendig tegen regen na	~ 5 uren
	Open voor verkeer na	~48 uren

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

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

De temperatuur van de mortel en de elementen die in contact komen met de mortel moet zich tussen +5 °C en +35 °C bevinden.

De hoeveelheid van het water en zijn temperatuur moeten dusdanig zijn dat de verwerkbaarheid vloeibaar is en de gemengde mortel geen waterafscheiding of korrelontmenging vertoont.

Wanneer SikaEmaco® T 907 wordt toegepast op zeer

absorberende of ruwe bestrating kan SikaEmaco® T 907 onmiddellijk in de poriën dringen en een cementhuid kan gevormd worden. Breng SikaEmaco® T 907 op kleinere oppervlakken aan bij werken in warme weersomstandigheden, zodat er voldoende tijd is om de oppervlakte van de bestrating te reinigen voor het zetten van het product.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond en stevig zijn. Verwijder alle sporen van vroegere coatings, cementhuid, olie, uithardingsmiddelen, vet, vuil, organische groei of enige andere contaminanten die een goede hechting kunnen verhinderen.

MENGEN

Voeg geen cement, zand of andere materialen toe aan dit kwaliteitsproduct. Gebruik geen beschadigde of geopende verpakkingen.

Gebruik 1 of meer mixers om het meng- en plaatsingsproces snel en ononderbroken te laten gebeuren.

NIET MANUEEL MENGEN.

Meng SikaEmaco® T 907 tot een klontervrije consistentie met een mixer aan lage snelheid (max. 400 tpm).

Meng enkel met drinkbaar water. Giet eerst 3/4 van het vereiste water in de mixer, voeg dan langzaam en geleidelijk het poeder toe. Meng tot een homogene mix (2 - 3 minuten), voeg de rest van het water toe en meng nogmaals tenminste 2 minuten.

Het gebruik van ijswater om een mengsel aan te maken tussen +5 °C en +35 °C zal de hoeveelheid water vereist voor een bepaalde consistentie verminderen, en de sterkte en verwerkingstijd evenredig verhogen. Voeg geen bijkomend water toe aan het mengsel wanneer dit begint te zetten.

VERWERKING

Giet het mengsel van SikaEmaco® T 907 op het voorbevochtigde (in het bijzonder bij warme weersomstandigheden) bestratingsoppervlak.

SikaEmaco® T 907 aanbrengen in de voegen van de stenen bestrating door gebruik te maken van een rubberen wisser. Verwijder de overblijvende mortel van het oppervlak van de bestrating met een middelharde borstel onmiddellijk na het plaatsen.

Spoel het oppervlak van de bestrating met een zachte waterstraal zodat de stenen niet loskomen, en de SikaEmaco® T 907 niet uitgespoeld wordt.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

SikaEmaco® T 907
Oktober 2024, Versie 03.01
02030200000002157

SikaEmacoT907-nl-BE-(10-2024)-3-1.pdf