

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaEmaco® T 907

(formerly MEmaco T 907)

Speciale voegmortel voor natuursteen, straatstenen, trottoirtegels, kaskeien

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaEmaco® T 907 is een 1-component mortel gebaseerd op een mengsel van geselecteerde sulfaat bestendige Portland cement (HSR LA), aggregaten (max. korrelgrootte van 1,5 mm) en specifieke additieven. SikaEmaco® T 907 is chroom gereduceerd (Cr-VI) ≤ 2 ppm.

Door zijn uitstekende vulcapaciteit kan SikaEmaco® T 907 gemakkelijk in de voegen worden aangebracht en zorgt het voor een gelijkmatige en gladde afwerking. Conform klasse CG 2WA volgens EN 13888.

TOEPASSING

SikaEmaco® T 907 wordt aanbevolen als speciale voegmortel voor:

- Bestrating met trottoirtegels, kaskeien, natuursteen
- Waterdichte voegvulling van mozaïek en van bestratingen in natuursteen in klein en groot formaat.
- Voetgangerspaden en terreinen die frequent aan (loop)verkeer zijn blootgesteld: Zoals marktplaatsen, tuinpaden, opritten, inritten van parkeergarages en terrassen.

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 (NBN EN 1348)
	28 dagen	≥ 60 N/mm ²
E-modulus bij drukbelasting	≥ 20.000 N/mm ²	(NBN B15-203)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gereduceerde krimp.
- Hoge mechanische sterkte.
- Snel zettingen
- Bestand tegen vorst en dooi cycli.
- Waterdicht.
- Gietbare tot vloeibare consistentie zonder bleeding en ontmenging.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Conform klasse CG 2WA volgens de EN 13888.

Buigsterkte	Tijd	Buigsterkte (40 x 40 x 160 mm)	(NBN EN 12808-3)
	1 dag	≥ 5 N/mm ²	
	28 dagen	≥ 7 N/mm ²	
	Tijd	Buigsterkte na vries - dooi	(NBN EN 1348)
	28 days	≥ 8 N/mm ²	
Krimp	≤ 1,0 mm/m		(NBN EN 12808-4)
Voegbreedte	Voegbreedte	5 tot 40 mm	
	Voegdiepte	Minimaal 40 mm; bij zwaar verkeer, voegvulling als ondersteuning	
Waterabsorptie	≤ 1,2 g (240 min.)		(NBN EN 12808-4)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Cement / gemodificeerd aggregaat
Verpakking	SikaEmaco® T 907 is verpakt in 25 kg vocht bestendige zakken.
Houdbaarheid	SikaEmaco® T 907 kan 12 maanden worden opgeslagen.
Opslagcondities	Vorstvrij en droog bewaren, bij een temperatuur tussen 15 en 25°C, in de goed gesloten originele verpakking.
Uiterlijk / kleur	Naturel / licht grijs
Soortelijk gewicht	~2,15 kg/ltr

VERWERKINGSINFORMATIE

Opbrengst	Gebruik 3,5 – 4,0 liter water / 25 kg. 1 zak van 25 kg SikaEmaco® T 907 brengt circa 13 liter mortel op.	
Consistentie	40 - 50 cm (doorstroming) (EN 1015-3)	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+5 °C
Pot-life	~45 minuten	
Uithardingstijd	Regenbestendig na	~ 5 uur
	Ingebruikname na	~48 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

AANDACHTSPUNTEN BIJ HET ONTWERP

De temperatuur van zowel de mortel als de elementen die met de mortel in contact komen, moet tussen +5°C en +35°C liggen. Gebruik geen water in een zodanige hoeveelheid of bij een zodanige temperatuur dat de consistentie niet meer dan vloeibaar is of dat de gemengde mortel bleeding of ontmenging laat zien.

Wanneer SikaEmaco® T 907 wordt aangebracht op zeer absorberende en/of ruwe straatstenen kan de SikaEmaco® T 907 onmiddellijk in de poriën dringen en kan er een cementachtige cementshuid worden gevormd.

Breng SikaEmaco® T 907 op kleinere oppervlakken aan bij warme omstandigheden, zodat er voldoende tijd is om de straatstenen schoon te maken voor de uitharding van het product.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

De ondergrond moet schoon, gezond en stevig zijn. Verwijder alle sporen van vorige coatings, kalk, olie, uithardingsmiddelen, vet, vuil, cementschud, organische aangroei of andere verontreinigingen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

MENGEN

Voeg geen cement, zand of andere materialen toe aan dit kwaliteitsproduct. Gebruik geen inhoud van verpakkingen die beschadigd of gebroken zijn.

Gebruik een of meer mengers zodat het mengen en plaatsen zonder onderbreking gelijktijdig kan plaatsvinden.

MENG NIET MET DE HAND.

Meng SikaEmaco® T 907 tot een klontvrije consistentie met een menger op lage snelheid (max. 400 tpm.).

Meng alleen met drinkbaar water. Doe eerst 3/4 van het benodigde water in de menger en voeg dan langzaam en gelijkmatig het poeder toe. Meng tot een homogeen mengsel (2-3 minuten), voeg de rest van het water toe en blijf nog minstens 2 minuten mengen.

Het gebruik van ijswater om mengmorteltemperaturen van +5°C tot +35°C te bereiken, vermindert de hoeveelheid water die nodig is voor een bepaalde consistentie en verhoogt de sterkte en de verwerkingstijd dienovereenkomstig. Voeg de mortel niet na door water toe te voegen of opnieuw te mengen nadat de mortel stijf is geworden.

VERWERKING

Giet de gemengde mortel van SikaEmaco® T 907 op het voorbevochtigde (vooral bij warme omstandigheden) bestratingsoppervlak.

Breng de SikaEmaco® T 907 aan in de voegen van de stenen straatstenen met behulp van een rubberen vloerwisser en zorg ervoor dat de resterende mortel op het bestratingsoppervlak onmiddellijk na het plaatsen grondig wordt verwijderd met een middelharde bezem.

Spoel het bestratingsoppervlak alleen horizontaal af met een langzame waterstraal om loskomen van de stenen te voorkomen, zonder SikaEmaco® T 907 uit te spoelen.

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 907
November 2024, Version 03.02
02030200000002157

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.