

## PRODUKTDATABLAD

# SikaEmaco® T 1600

(tidligere MEmaco T 1600)

2-komponent, hurtighærdende, fiberforstærket, hybridmørtel til asfaltreparation på trafikarealer

### PRODUKTBESKRIVELSE

SikaEmaco® T 1600 er en 2-komponent hurtigafbindende og hurtighærdende hybridmørtel til reparation af asfalt.

SikaEmaco® T 1600, komponent A (pulver) indeholder udvalgte cementtyper, accelererende hydrauliske bindemidler, velgraderet sand, mikrofibere og specialadditiver, som giver en hurtig styrkeudvikling, forbedret holdbarhed og lavt udtørringssvind.

Når den blandes med SikaEmaco® T 1600, komponent B (polymer væske), får man en hældbar mørtel med en konsistens der er let at bearbejde.

SikaEmaco® T 1600 kan bruges i lagtykkelser fra 5 mm til 100 mm, ved tilsætning af rent grus endda op til 200 mm.

### ANVENDELSE

SikaEmaco® T 1600 bruges til:

- Små udbedringer af asfalterede trafikarealer.
- Fastgørelse af diverse gadeinventar i asfalt.
- Anvendelse på steder med vanskelige arbejdspladsforhold.
- Anvendelse på steder, hvor trafikken kun kan afbrydes i meget korte perioder.

**Bemærk:** For reparation af betonbaserede overflader henvises der til SikaEmaco® T 1100 TIX-, T 1200 PG- og T 1400 FR-produkter.

### EGENSKABER

- Hurtig styrkeudvikling – SikaEmaco® T 1600 giver mulighed for genoptagelse af trafikken efter mindre end 1 time (ved +23 °C)
- Den hældbare konsistens gør forarbejdningen hurtigere, samtidig med at mørtlen er tixotropisk nok til påføring på områder med fald
- Større lagtykkelse mulig ved tilsætning af grus
- Kan bruges ved temperaturer helt ned til +1 °C
- Stor bøjningstrækstyrke pga. fiberarmering og polymermodifikation
- Fremragende vedhæftning på både asfalt og beton
- Fremragende holdbarhed
- Minimeret tendens til revnedannelse
- Resistent overfor optøningssalt
- Meget god skridhæmmende effekt, selv under våde forhold

### GODKENDELSER / STANDARDER

- CE-Certification according to EN 1504-3 Class R2
- Reaction to fire according to EN 13501-1 Class Bfl s1

## PRODUKTINFORMATION

Emballage	Komponent A	20 kg spande
	Komponent B	3,85 kg spande
	A+B	20,85 kg færdigdoserede emballager
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	SikaEmaco® T 1600 opbevares tørt og frostfrit, og ikke ved temperaturer over +30 °C	
Udseende/farve	Komponent A: mørkegråt pulver, komponent B: mælkevid væske	
Maksimum kornstørrelse	2 mm	
Densitet	ca. 2,0 g/cm <sup>3</sup> (frisk mørtel)	
Totalt klorid ion indhold	≤ 0,05 %	

## TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke		+20 °C	+5 °C	+1 °C	(EN 12190)
	1 time	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	-	
	2 timer	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
	4 timer	≥ 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 dage	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	
E-modul ved tryk	ved 20 °C	10.200 N/mm <sup>2</sup>			
Bøjningsstyrke	ved 20 °C	(EN 196-1)			
	1 dag				≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
	28 dage				≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
Trækstyrke	Tør asfalt	28 dage	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>		
	Tør beton	28 dage	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>		
	Beton efter frost/tø-cyklusser (50 cyklusser med vejsalt)	28 dage	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>		
Krympning	28 dage	≤ 0,3 mm/m	(EN 12617-4)		
Temperaturbestandighed	-30 °C til +60 °C				
Kapillær absorption	28 dage	≤ 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)		
Brandklasse	Klasse B <sub>fi</sub> -s1			(EN 13501-1)	

## ANVENDELSE

Frisk mørtel densitet	Ca. 2,0 kg/l		
Forbrug	Der skal bruges ca. 2.000 kg SikaEmaco® T 1600 (1.700 kg komponent A og 300 kg komponent B) til fremstilling af 1 m <sup>3</sup> frisk mørtel. Et sæt med 23,85 kg SikaEmaco® T 1600 rækker til ca. 12 liter mørtel.		
Lagtykkelse	fra 5 til 100 mm		
Temperatur på underlaget	+1 °C til +35 °C		
Potlife	+20°C	+5°C	+1°C
	Ca. 10 Min.	Ca. 15 Min.	Ca. 20 Min.

	+20°C	+10°C	+5°C
Gangbar efter ca.	30 Min.	60 Min.	90 Min.
Trafik efter ca.	60 Min.	90 Min.	120 Min.

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- SikaEmaco® T 1600 må ikke påføres ved temperaturer under +1 °C eller over +35 °C.
- Brug ikke vibrator til udstøbning af mørtlen.
- Ved reparationer med en tykkelse på over 100 mm, kan der tilsættes 7 kg rent, tørt grus (kornstørrelse 4-8 mm eller 8-18 mm afhængigt af den endelige lagtykkelse) til et sæt SikaEmaco® T 1600.
- Tilsæt ikke cement eller andre materialer end ovennævnte grus til SikaEmaco® T 1600-mørtelblandinger.
- Materialet må ikke vådhærdes! Beskyttes kun mod regn under hærdning.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Asfalten skal være fuldstændig hærdet, ren og sund for at sikre god vedhæftning. Ethvert spor af løst grus, sand, støv, fedtstoffer, olie osv. skal fjernes. Beskadiget eller forurenede asfalt skal fjernes til fast og ren bund, for at opnå den bedste vedhæftning. Tilslag skal tydeligt kunne ses i asfaltens overflade efter forbehandling af underlaget.

Skær kanterne omkring reparationen lodret i mindst 5 mm dybde.

SikaEmaco® T 1600 kan påføres ved omgivelses- og underlagstemperaturer helt ned til +1 °C og op til maksimalt +35°C. Må ikke påføres på frosne underlag!

### BLANDING

SikaEmaco® T 1600 leveres i sæt med begge komponenter i korrekt afstemt blandingsforhold – der skal ikke bruges ekstra vand til blandingen!

Det anbefales på det kraftigste kun at blande hele sæt. Beskadigede eller åbne sække og spande må ikke bruges.

Hæld SikaEmaco® T 1600, komponent B (væske) i en ren beholder, og tilsæt SikaEmaco® T 1600, komponent A (pulver), mens der blandes med egnet blandeværktøj (maks. 400 o/min.).

Fortsæt med at blande i ca. 1 minut, til der er opnået

en homogen mørtel. Mørtlen er nu klar til påføring og skal anvendes straks.

**Bemærk:** Bland ikke mere materiale end man kan nå at påføre inden for brugstiden på ca. 10 minutter ved 20 °C. Bland ikke SikaEmaco® T 1600 med andre materialer. Det er kun tilladt at tilsætte maksimalt 30 % rent grus med en egnet kornstørrelse, når laget overstiger en tykkelse på 100 mm.

### ANVENDELSE

Det forberedte underlag skal forvandes med vand før påføring af SikaEmaco® T 1600. Overfladen skal være matfugtig, men uden stående vand.

For at opnå den optimale hærdning, skal temperaturen ved påføring af SikaEmaco® T 1600 ligge mellem +1 °C og +35 °C.

Påfør ikke SikaEmaco® T 1600, hvis temperaturen forventes at falde til under +1 °C under arbejdets udførelse eller i løbet af de næste 8 timer.

Det blandede materiale hældes ned i det område der skal repareres, og jævnes ud i niveau med vejen.

### HÆRDE BEHANDLING

SikaEmaco® T 1600 er selvudtørrende. Påføring af vand i hærdeperioden anbefales ikke. I tilfælde af regn umiddelbart efter påføringen, skal området beskyttes indtil mørtlen er hærdet.

### RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj og blandeudstyr rengøres med vand straks efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

### Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



### Produktdatablad

SikaEmaco® T 1600  
September 2024, Version 02.01  
020201000000002004

SikaEmacoT1600-da-DK-(09-2024)-2-1.pdf