

## PRODUKTDATABLAD

## SikaEmaco® T 1600

(tidligere MasterEmaco® T 1600)

2-komponent, hurtigherdende, fiberforsterket hybridmørtel til asfaltreparasjon av trafikkarealer



## PRODUKTBEKRIVELSE

SikaEmaco® T 1600 er en 2-komponent, raskt størkende og raskt herdende hybridmørtel til reparasjon av asfalt.

SikaEmaco® T 1600 komponent A (pulver) inneholder utvalgte sementtyper, akselererende hydrauliske bindemidler, velgradert sand, mikrofibres samt spesielle additiver som bidrar til rask styrkeutvikling, økt bestandighet og lavt uttørkningssvinn.

Ved blanding med SikaEmaco® T 1600 komponent B (polymer væske) fremskaffes en støpemørtel med hellbar konsistens som er enkel å bearbeide og påføre.

SikaEmaco® T 1600 kan anvendes i sjiktykkelser fra 5 mm inntil 100 mm; og ved tilsetning av et rent grustilslag også inntil 200 mm.

## BRUKSOMRÅDER

SikaEmaco® T 1600 benyttes til:

- Felt-reparasjoner i trafikkdekker av asfalt.
- Montasjestøp av gate-inventar til asfalt.
- Til forbindelser mellom asfalt og betong-arealer.
- I situasjoner hvor meget korte trafikk-avbrudd er påkrevet.

## PRODUKTINFORMASJON

## Forpakning

SikaEmaco® T 1600 leveres i 23,85 kg forhåndsdosert emballasje (sett) bestående av: Komponent A i 20 kg papir-sekk, og: Komponent B i 3,85 kg kanne.

## Holdbarhet

12 måneder forutsatt korrekte lagringsforhold.

**Merknad:** For reparasjon av betong-baserte overflater, se produktinformasjoner for SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG og T 1400 FR

## PRODUKTEGENSKAPER

- Rask styrkeutvikling - SikaEmaco® T 1600 kan påsettes trafikk allerede etter 1 time (ved +23 °C).
- Hellbar konsistens for enkel påføring, men tilstrekkelig tiksotropisk for mulig fall-bygging av overflate.
- Høyere sjiktykkelse er mulig ved tilsetning av grustilslag.
- Kan benyttes ved temperaturer ned til: +1 °C.
- Høy bøyestrekfasthet pga. fiberforsterkning og polymermodifisering
- Utmerket vedheft til både asfalt og betong
- Lavt svinn, god bestandighet.
- Minimert riss-potensial
- Salt-frost bestandig (høy fryse-/tine motstand)
- Meget god skli-sikrings egenskap, også ved våte forhold.
- CE-sertifisert iht. EN 1504-3

## GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-sertifisering iht. EN 1504-3 Klasse R2
- Reaksjon ved brannpåvirkning iht. EN 13501-1 Klasse B<sub>fl</sub>s1

**Lagringsforhold**

SikaEmaco® T 1600 lagres tørt. Unngå lagring i vedvarende temperaturer over +30 °C. Paller med komponent A (pulver) beskyttes mot regn før anvendelse. Komponent B (væske) må beskyttes mot frost.

<b>Utseende/farge</b>	Komp. A: mørkegrått pulver. Komp. B: melkehvit væske
<b>Maksimum kornstørrelse</b>	2 mm
<b>Tetthet</b>	ca. 2,0 g/cm <sup>3</sup> (fersk mørtel)
<b>Totalt kloridinnhold</b>	≤ 0.05 %

**TEKNISK INFORMASJON**

<b>Trykkstyrke</b>		+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 døgn	≥ 14 N/mm <sup>2</sup>	≥ 13 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	
	28 døgn	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Elastisitetsmodul ved kompresjon</b>	ved +20 °C	10,200 N/mm <sup>2</sup>			
<b>Bøyestyrke</b>	ved +20 °C				(EN 196-1)
	1 døgn	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>			
	28 døgn	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>			
<b>Avtreksstyrke</b>	Tørr asfalt	28 døgn	≥ 2.0		
	Tørr betong	28 døgn	≥ 2.5		
	Betong etter fryse-/tine eksponering (50 sykluser med salt-belastning)	28 døgn	≥ 2.0		
<b>Krymp</b>	28 døgn	≤ 0,3 mm/m		(EN 12617-4)	
<b>Temperaturbestandighet</b>	-30 °C til +60 °C				
<b>Kappilæropptak</b>	28 døgn	≤ 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>		(EN 13057)	
<b>Brannmotstand</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1			(EN 13501-1)	

**BRUKSINFORMASJON**

<b>Fersk-densitet mørtel</b>	ca. 2,0 kg/l				
<b>Forbruk</b>	ca. 2,000 kg av SikaEmaco® T 1600 (1,700 kg Komp. A og 300 kg Komp. B) tilsvarer volum 1 m <sup>3</sup> (fersk mørtel). 23,85 kg sett (forhåndsdosert emballasje) SikaEmaco® T 1600 tilsvarer ca. 12 liter ferdig mørtel.				
<b>Lag tykkelse</b>	fra 5 til 100 mm				
<b>Overflatetemperatur</b>	+1 °C til +35 °C				
<b>Brukstid</b>	+20°C	+5°C	+1°C		
	ca. 10 minutter	ca. 15 minutter	ca. 20 minutter		
<b>Påført Produkt Klar til Bruk</b>	Gangbar	+20°C	+10°C	+5°C	
	etter ca.	30 min.	60 min.	90 min.	
	Trafikkerbar	+20°C	+10°C	+5°C	
	etter ca.	60 min.	90 min.	120 min.	

# PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## BEGRENSNINGER

### Håndtering og transport

Påse at forebyggende tiltak er ivarettatt for håndtering av kjemiske produkter ved bruk av dette produktet. For eksempel, unngå å spise, røyke eller drikke under arbeid med materialet, samt vask hender grundig under pauser, eller etter ferdigstilt arbeid. Spesifikk sikkerhetsinformasjon tilknyttet håndtering og transport av produktet er oppgitt i Sikkerhetsdatablad (SDB). For full Helse-Miljø-Sikkerhet informasjon (HMS-informasjon) se også Sikkerhetsdatablad (SDB) for produktet.

Avhending av produktet og emballasje skal utføres iht. lokale forskrifter. Ansvar for dette tillegges sluttbruker av produktet.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

## BRUKERVEILEDNING

### MERKNAD PÅ UTFORMING

- Påfør ikke SikaEmaco® T 1600 ved temperatur lavere enn: +1 °C eller høyere enn: +35 °C.
- Mørtel skal ikke komprimeres med vibrator-utstyr.
- For sjiktkykkelser over 100 mm: 7 kg rent, tørt grustilslag (4 - 8 mm alternativt 8 - 16 mm avhengig av endelig sjiktkykkelse) må tilsettes til ett sett (A+B) av SikaEmaco® T 1600.
- Ikke tilsett sement eller andre stoffer enn grustilslag som nevnt ovenfor til SikaEmaco® T 1600 mørtelblanding!
- Materialet skal ikke fukt-herdes! Beskytt mot regn under herdefase.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Asfalt må være fullstendig herdet, ren og fast for at god vedheft oppnås. Alt løst materiale fra betong, mørtel, støv, fett, olje etc. må være fjernet. Skadet eller kontaminert asfalt må fjernes for å sikre en intakt overflate. Tilslaget bør være frilagt i asfaltens overflate-struktur etter forbehandling.

Fres ut vertikale kanter rundt reparasjonsområdet i minimum 5 mm dybde.

SikaEmaco® T 1600 kan påføres i omgivelses- og overflatetemperaturer ned til: +1 °C og maksimum +35 °C. Skal ikke påføres frossent underlag!

## BLANDING

SikaEmaco® T 1600 leveres i forhåndsdosert emballasje (sett) med begge komponenter som sikrer korrekt blandingsforhold. Det er ikke behov for ekstra tilsetning av spe-vann.

Det anbefales å blande ut hele sett. Produkter med skadet eller åpnet emballasje skal ikke benyttes.

Tøm SikaEmaco® T 1600 Komp. B (væske) over i en ren blandebeholder og tilsett deretter SikaEmaco® T 1600 Komp. (pulver) under kontinuerlig omrøring med egnet, saktegående elektrisk blandemaskin / mørteldrill med blandespiral (maks. 400 rpm.).

Fortsett blandeprosess i minst 1 minutt inntil en homogen mørtelblanding er oppnådd. Mørtelen er da bruksferdig, og må påføres umiddelbart.

**Merknad:** Ikke bland opp mer masse en volumet som kan forbrukes innenfor brukstid, dvs. ca. 10 minutter ved +20°C. Unngå å blande SikaEmaco® T 1600 med annet material. Kun maksimalt 30% av rent, velgradert tilslag tillates tilsatt for sjiktkykkelser over 100 mm.

## INSTALLASJON

Forbehandlet underlag bør for-fuktes med vann før påføring av SikaEmaco® T 1600. Overflaten må være matt-fuktig, og uten stående vann (dammer).

For optimale herdeforhold må temperaturer under påføring av SikaEmaco® T 1600 være mellom +1°C og +35°C.

Ikke påfør SikaEmaco® T 1600 dersom temperatur faller til lavere enn +1°C under påføring, eller i løpet av de første 8 timene.

Massen helles ut over feltet som skal repareres. Fordel massen og avrett overflaten ved bruk av sparkel.

## HERDEBEHANDLING

SikaEmaco® T 1600 er selv-herdende. Fuktherding er ikke anbefalt. Beskytt reparasjons-området mot regn etter påføring frem til mørtelen har herdet.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og blandeutstyr umiddelbart med vann. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



### Produktdatablad

SikaEmaco® T 1600  
April 2024, Versjon 01.01  
02020100000002004

SikaEmacoT1600-no-NO-(04-2024)-1-1.pdf