

## PRODUKTDATABLAD

## SikaEmaco® T 800 DUO

(tidligere MEmaco T 800DUO)

Høyfast, hurtigtørkende, svinnkompensert avrettings- og reparasjonsmørtel for horisontale flater med mulighet for to konsistensnivåer. Klasse R4 iht. EN1504-3



## PRODUKTBESKRIVELSE

SikaEmaco® T 800 DUO er en 1-komponent, hurtigtørkende, svinnkompensert avrettingsmasse og horisontal reparasjonsmørtel som oppfyller klasse R4-kravene i henhold til EN 1504-3.

SikaEmaco® T 800 DUO er en ferdigmørtel basert på spesielle hydrauliske bindemidler, vel-graderte sandtyper og utvalgte polymerer.

Avhengig av mengden blandevann kan ønsket konsistens tilpasses til jordfuktig / tiksotropisk, eller til flytende / hellbar.



## BRUKSOMRÅDER

SikaEmaco® T 800 DUO kan brukes til reparasjon av betonggulv, sementbaserte avrettingslag, betongkonstruksjoner, trapper og industrigulv både innendørs og utendørs i tykkelser fra 10 til 100 mm.

SikaEmaco® T 800 DUO er egnet for eksponeringsklasser XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XA1-2 og XM1 iht. betongstandard EN 206.

På grunn av sine hurtigtørkende egenskaper, kan produktet raskt overbelegges med harpiksbaserte belegg, flytende vanntettingsmembraner samt keramiske fliser.

## PRODUKTEGENSKAPER

- To konsistens-nivåer: Jordfuktig/tiksotropisk eller flytende/hellbar – kun ved å endre mengden blandevann.
- Utmerket bearbeidbarhet og pusse-egenskaper i alle konsistenser.
- Universal bruk: kan påføres innendørs og utendørs, på alle horisontale overflater, i tørre og våte miljøer.
- Sjikttykkelser fra 10 til 100 mm som limt (monolittisk) påstøp, og fra 40 til 100 mm som flytende påstøp.
- Hurtigtørkende - muliggjør tidlig belegning selv med dampette harpiksbelegg.
- Minimert svinn, uavhengig av tillatt vannbehov; oppfyller svinn-krav SW1 i henhold til DIN 18560-1.
- Værbestandig og frostbestandig.
- Sulfat- og kloridresistent.
- Oppfyller klasse CT-C60-F7-A12 i henhold til EN 13813.
- CE-sertifisert som klasse R4 i henhold til EN 1504-3.
- Meget lav emisjon (EC1 plus i henhold til EMICODE).

## PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	SikaEmaco® T 800 DUO leveres i 25 kg papirsekker og 1000 kg storsekk.		
Holdbarhet	8 måneder etter produksjonsdato hvis lagret under nevnte lagringsforhold.		
Lagringsforhold	Lagre ved omgivelsestemperaturer, uten direkte sollys, i kjølige, tørre lagerforhold fritt mot underlag på paller beskyttet mot regn før bruk. Unngå permanent lagring over +30 °C.		
Utseende/farge	Grått pulver		
Maksimum kornstørrelse	ca. 2 mm		
Totalt kloridinnhold	≤ 0.03 %		(EN 1015-17)

## TEKNISK INFORMASJON

Slitestyrke	Böhme abrasjon <sup>1</sup>	Klasse A12 (≤ 12cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )	(EN 13892-3)	
Trykkstyrke	Alder	jordfuktig <sup>1</sup>	flytende <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
	16 timer	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
	1 døgn	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	
	3 døgn	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	
	7 døgn	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	
	28 døgn	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>	
	Alle verdier bestemt ved +23 °C.			
	<b>Egenskaper ved lav temperatur:</b>			
	Alder	jordfuktig <sup>1</sup>	flytende <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
	16 timer	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	
1 døgn	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>		
3 døgn	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>		
7 døgn	≥ 65 N/mm <sup>2</sup>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		
28 døgn	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>		
Alle verdier bestemt ved +5 °C.				
Elastisitetsmodul ved kompresjon	Elastisitetsmodul <sup>1</sup> (statisk)	41,500 N/mm <sup>2</sup>		
Bøystyrke	Alder	jordfuktig <sup>1</sup>	flytende <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
	16 timer	≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	
	1 døgn	≥ 6.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup>	
	3 døgn	≥ 7.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup>	
	7 døgn	≥ 7.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 5.5 N/mm <sup>2</sup>	
	28 døgn	≥ 8.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 7.0 N/mm <sup>2</sup>	
	Alle verdier bestemt ved +23 °C.			
	<b>Egenskaper ved lav temperatur:</b>			
	Alder	jordfuktig <sup>1</sup>	flytende <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
	16 timer	≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	
1 døgn	≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>		
3 døgn	≥ 6.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 3.5 N/mm <sup>2</sup>		
7 døgn	≥ 7.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4.0 N/mm <sup>2</sup>		
28 døgn	≥ 8.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 5.0 N/mm <sup>2</sup>		
Alle verdier bestemt ved +5 °C.				

<b>Vedheftstyrke</b>	Vedheft til betong etter 28 døgn <sup>1</sup>	≥ 3.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
	Vedheft til betong etter fryse-/tine forsøk (50 sykluser med salt-belastning) <sup>1</sup>	≥ 3.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13687-1)
<b>Krymp</b>	Svinn etter 84 døgn <sup>1</sup>	0.13 mm	(EN 13892-9)
	Svinn-klasse <sup>1</sup>	SW1	(DIN 18560-1)
<b>Temperaturbestandighet</b>	-30 °C til +80 °C		
<b>Kappilæropptak</b>	≤ 0.5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)	
<b>Sulfatresistens</b>	Dimensjonsendring etter 120 døgn i 10% Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> -løsning <sup>1</sup>	Bestått (diff. < 0.2 mm/m)	(Wittekindt metode)
<b>Salt-frost motstand</b>	CDF test <sup>1</sup>	≤ 100 g/m <sup>2</sup> (Klasse 1)	(CEN TS 12390-9)
<b>Salt motstand</b>	Dimensjonsendring 120 døgn i 10% NaCl-løsning <sup>1</sup>	Bestått (diff. < 0.2 mm/m)	(Wittekindt metode)
<b>Karbonatiseringsmotstand</b>	dk ≤ Referanse betong	(EN 13295)	
<b>Brannmotstand</b>	Klasse A1 <sup>1</sup> Material blandet med ca. 100 ml vann per kg pulver <sup>2</sup> Material blandet med ca. 140 ml vann per kg pulver	(EN 13501-1)	

## BRUKSINFORMASJON

<b>Fersk-densitet mørtel</b>	ca. 2.2 kg/l		
<b>Forbruk</b>	Ca. 2,000 kg pulver tilsvarer ca. 1 m <sup>3</sup> fersk mørtel En 25 kg sekk gir ca. 12 til 13 liter mørtel (avhengig av valgt konsistens-nivå).		
<b>Lag tykkelse</b>	limte konstruksjoner:	10 til 100 mm	
	som flytende påstøp:	40 til 100 mm	
<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C til +30 °C		
<b>Blandingsforhold</b>	jordfuktig konsistens:	2.0 – 2.5 l vann per 25kg sekk	
	flytende konsistens:	3.0 – 3.6 l vann per 25kg sekk	
<b>Overflatetemperatur</b>	+5 °C til +30 °C		
<b>Brukstid</b>	jordfuktig konsistens:	ca. 10 til 15 minutter*	
	flytende konsistens:	ca. 40 til 50 minutter*	
Merknad: Jo mindre vann som brukes, desto kortere er brukstid for SikaEmaco® T 800 DUO.			
<b>Størkningstid</b>	jordfuktig konsistens:	ca. 45 minutter*	
	flytende konsistens:	ca. 180 minutter*	
Merk: Jo mer vann som brukes, desto lengre er størkningstiden til SikaEmaco® T 800 DUO.			
<b>Ventetid / Topplag</b>	For påfølgende flytende vanntettings-membraner, flislim og lignende:		
	jordfuktig konsistens:	ca. 6 timer*	
	flytende konsistens:	ca. 12 timer*	

\* Herdetider målt ved 21±2 °C og 60±10 % relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer vil redusere disse tidene, og lavere temperaturer vil forlenge dem.

#### Påført Produkt Klar til Bruk

CM-verdier etter 24 timer (ved +23 °C):

jordfuktig konsistens:	1.6 %
flytende konsistens:	3.3 %

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## BEGRENSNINGER

- Påfør ikke SikaEmaco® T 800 DUO ved temperaturer under 5 °C eller over +30 °C.
- Bland kun opp så mye mørtel som kan påføres innenfor produktets brukstid.
- Ikke tilsett sement, sand eller andre stoffer som kan påvirke egenskapene til SikaEmaco® T 800 DUO.
- Aldri tilsett vann eller fersk mørtel til en mørtelblanding som allerede har begynt tilstivning.

## 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

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget må være rent, konstruktivt robust, ha åpen tekstur, være absorberende og ha tilstrekkelig ruhet. Det må være sterkt nok til å tåle belastningene for den tiltenkte bruken.

Ekstremt glatte underlag og sjikt som ikke tåler belastning (f.eks. på grunn av forurensning, rester av belegg, flytende herdemembraner, hydrofobe overflatebehandling eller sementslurryer), samt skadde betongoverflater må fjernes med passende metoder, f.eks. blastring (slyngrensning) eller høytrykkspyling. Ved reprofilerings (sparkling) av eventuelle brudd i overflater må kantsonene utføres med en vinkel på 30° til 60°, slik at det dannes en grov skjøt.

### Arbeid med heftslurry (alle konsistenser):

Det forbehandlede underlaget bør være mettet med vann, helst i 12 timer, men minst 2 timer før påføring av heftslurry basert på SikaEmaco® T 800 DUO. Overflaten må være matt-fuktig, men uten stående vann.

### Arbeid med primer (kun for flytende konsistens-nivå):

Som et alternativ til påføring av heftslurry kan den flytende konsistens-versjonen av SikaEmaco® T 800 DUO også påføres en primer. I dette tilfellet primes den forbehandlede, tørre og støvfrie overflaten med Sikafloor P 644 (utblandet 1:1 med vann) ved hjelp av en malerrull. La primeren tørke over natten (minst 16 timer).

## BLANDING

### Som heftslurry:

Fyll omtrent 3,3 til 3,6 liter kaldt vann i en ren blande-bøtte, tilsett en sekk SikaEmaco® T 800 DUO og bland i minst 2 minutter til massen /heftslurryen er klumpfri ved hjelp av en passende blandevisp påmontert en kraftig elektrisk mørtel-drill.

### Jordfuktig/tiksotropisk konsistens:

Fyll omtrent 2,0 til 2,5 liter kaldt vann i en ren blande-bøtte, tilsett en sekk SikaEmaco® T 800 DUO og bland med en passende blandevisp påmontert en kraftig elektrisk mørtel-drill. For større mengder anbefales det å bruke en tvangsblender.

### Flytende/hellbar konsistens:

Fyll omtrent 3,0 til 3,6 liter kaldt vann i en ren blande-bøtte, tilsett en pose SikaEmaco® T 800 DUO og bland i minst 2 minutter til ønsket flytende og klumpfri konsistens ved hjelp av en passende blandevisp påmontert en kraftig elektrisk mørtel-drill. For større mengder anbefales det å bruke en tvangsblender. Merknad: Tilsett vann om nødvendig, men overskrid aldri den maksimalt oppgitte vannmengden!

## INSTALLASJON

Temperaturer under påføring og de første 12 timene må være mellom +5 °C og +30 °C.

### Heftslurry:

Påfør den blandede heft-slurryen basert på SikaEmaco® T 800 DUO umiddelbart på den forbehandlede overflaten, og arbeid den grundig ned med en stiv kost eller pensel. Sørg for at hele overflateområdet er dekket med heftslurryen. La ikke heftslurryen tørke! SikaEmaco® T 800 DUO mørtel må påføres umiddelbart "vått-i-vått".

### Jordfuktig/tiksotropisk konsistens:

Påfør den blandede SikaEmaco® T 800 DUO mørtelen på underlaget – "vått-i-vått" – og fordel til ønsket lagtykkelse (minimum: 10 mm). Komprimer mørtelen ved hjelp av en platevibrator eller murskje. Gå over overflaten med en rettholt, og arbeid massen ned med trebrett. Jevn overflaten med en pusse-brett om nødvendig.

### Flytende/hellbar konsistens:

Hell blandet SikaEmaco® T 800 DUO i områdene som skal fylles – "vått-i-vått" over heftslurry-sjiktet eller på den primede overflaten. Komprimer og glatt ut mørtelen med et passende verktøy.

Maskinpåføring (pumping) av flytende SikaEmaco® T 800 DUO mørtel utføres enkelt og effektivt ved bruk av kraftig slangepumpe som f.eks. M-Tec duo-mix, eller tilvarende.

Vennligst kontakt vår lokale tekniske service for støtte.

### HERDEBEHANDLING

Nystøpt SikaEmaco® T 800 DUO må beskyttes i ca. 6 timer mot rask uttørking i tilfelle varmt vær, sterk vind eller ved utendørs bruk.

### RENGJØRING AV VERKTØY

Verktøy og mørtelblander må rengjøres umiddelbart etter bruk med vann.

Herdet materiale 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 800 DUO  
September 2024, Versjon 02.01  
02030200000002156

SikaEmacoT800DUO-no-NO-(09-2024)-2-1.pdf