

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaEmaco® T 1600

(già MEmaco T 1600)

Malta ibrida carrabile bicomponente, a presa rapida, fibrorinforzata, per la riparazione dell'asfalto



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta ibrida bicomponente a presa e indurimento rapidi per riparazioni di asfalto in spessori da 5 a 100 mm, fino a 200 mm con l'aggiunta di ghiaia pulita. Il componente A (polvere) contiene cementi selezionati, leganti idraulici acceleranti, sabbie opportunamente calibrate, microfibre e additivi speciali che assicurano uno sviluppo rapido delle resistenze, una migliore durabilità e un ritiro ridotto durante l'indurimento. In combinazione con il componente B (liquido polimerico) si ottiene una malta dalla consistenza colabile, facile da applicare e da stendere.

### IMPIEGO

- Riparazione di piccole imperfezioni su rivestimenti in asfalto di ogni tipo in ambienti interni ed esterni
- Applicazioni in condizioni di cantiere difficili
- In aree in cui è necessario rispettare tempi di fermo molto brevi
- Per la riparazione di superfici trafficate in calcestruzzo utilizzare SikaEmaco® T 1100 TIX, SikaEmaco® T 1200 PG, SikaEmaco® T 1400 FR

### VANTAGGI

- Rapido raggiungimento delle resistenze, riapertura al traffico in meno di 1 ora (+23 °C)
- Consistenza fluida per un'applicazione facile, ma comunque sufficientemente tixotropica per applicazioni su pendenze
- Idoneo anche per spessori maggiori (fino a 200 mm) con l'aggiunta di inerti
- Utilizzabile a temperature minime di +1 °C
- Resistenza elevata alla flessione grazie al rinforzo con fibre e alla modifica con polimeri
- Adesione eccellente e durevole su asfalto e substrati minerali
- Il ritiro estremamente ridotto garantisce la stabilità
- Tendenza minima alla fessurazione
- Resistente ai cicli di gelo-disgelo
- Ottima resistenza allo scivolamento, anche in condizioni bagnate

### CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-3: prodotto per il ripristino del calcestruzzo per riparazioni non rilevanti dal punto di vista statico (malta CC, R2)
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): classificazione del comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1:2019-05 - verbale di prova n. 20201244/01.1

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Imballaggi</b>	Comp. A: Comp. B: Comp. A + B:	20.00 kg sacco 3.85 kg tanica 23.85 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A: Comp. B:	Polvere grigio scuro Liquido bianco latte

#### Scheda dati del prodotto

SikaEmaco® T 1600

Febbraio 2026, Versione 02.01

02020100000002004

**Conservazione** Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione

**Condizioni di stoccaggio** Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti e dall'umidità. Immagazzinare senza contatto col suolo su pallet protetti dalle intemperie prima dell'applicazione. Non esporre in modo permanente a temperature superiori a +30 °C.

**Densità** Densità della malta fresca: ~ 2.0 kg/l

**Granulometria massima** 2 mm

**Tenore totale di ioni cloruro** ≤ 0.05 %

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	+1 °C	+5 °C	+20 °C	(EN 12190)
1 ora:	-	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	
2 ore:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
4 ore:	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	
1 giorno:	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	≥ 13 N/mm <sup>2</sup>	≥ 14 N/mm <sup>2</sup>	
28 giorni:	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	

  

Modulo di elasticità (a compressione)	10 200 N/mm <sup>2</sup>	(+20 °C)	(EN 13412)
Resistenza alla flessione	1 giorno:	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C)	(EN 196-1)
	28 giorni:	≥ 8 N/mm <sup>2</sup> (+20 °C)	
Ritiro	≤ 0.3 mm/m	(28 giorni)	(EN 12617-4)

  

Resistenza coesiva a trazione	Asfalto asciutto:	≥ 2.0 (28 giorni)	
	Calcestruzzo asciutto:	≥ 2.5 (28 giorni)	
	Calcestruzzo dopo esposizione al gelo e ai sali antigelo (50 cicli con sale):	≥ 2.0 (28 giorni)	
Comportamento al fuoco	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)	
Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 0.1 kg/(m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup> )	(28 giorni)	(EN 13057)
Temperatura d'uso	Min. -30 °C, mass. +60 °C		

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Produzione di 1 m <sup>3</sup> di malta fresca:  Con 23.85 kg (1 imballaggio) si ottengono:	~ 2000 kg SikaEmaco® T 1600 (comp. A: 1700 kg, comp. B: 300 kg)  ~ 12 l di malta	
Spessore dello strato	5 – 100 mm		
Temperatura del sottofondo	Min. +1 °C, mass. +35 °C		
Tempo di impiego	+1 °C: +5 °C: +20 °C:	~ 20 minuti ~ 15 minuti ~ 10 minuti	
Tempo d'attesa prima dell'uso	+5 °C +10 °C +20 °C +30 °C	Praticabile 90 minuti 60 minuti 30 minuti 20 minuti	Indurimento completo 120 minuti 90 minuti 60 minuti 45 minuti

### Scheda dati del prodotto

SikaEmaco® T 1600

Febbraio 2026, Versione 02.01

02020100000002004

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NOTE PER L'INSTALLAZIONE

Non mettere in opera SikaEmaco® T 1600 con temperature inferiori a +1 °C o superiori a +35 °C.

Non vibrare la malta.

Per applicazioni in spessori superiori a 100 mm, è possibile aggiungere 7 kg di ghiaia pulita (4 – 8 mm o 8 – 16 mm, a seconda dello spessore dello strato) su 1 imballaggio di SikaEmaco® T 1600.

Non aggiungere alle miscele di malta SikaEmaco® T 1600 né cemento né altre sostanze diverse dalla ghiaia sopra menzionata!

Non lasciare indurire il materiale in condizioni bagnate! Durante l'indurimento proteggere solo dalla pioggia.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Per garantire una buona aderenza, l'asfalto deve essere completamente indurito, pulito e portante. Rimuovere tutti i residui di ghiaia, sabbia, polvere, grasso, olio ecc.

Rimuovere l'asfalto danneggiato o contaminato in modo da ottenere un substrato ruvido e stabile. Dopo il trattamento del substrato, la grana dell'aggregato deve essere chiaramente visibile in superficie.

Incidere verticalmente le aree da riparare su almeno 5 mm di profondità.

SikaEmaco® T 1600 può essere utilizzato a temperatura dell'ambiente e del supporto tra min. +1 °C e mass. +35 °C. Non applicare su substrati ghiacciati!

## MISCELAZIONE

SikaEmaco® T 1600 viene fornito in imballaggi con i due componenti già predosati nel giusto rapporto di miscelazione. La miscelazione non richiede acqua aggiuntiva!

Si raccomanda vivamente di miscelare solo contenitori completi. Non utilizzare imballaggi danneggiati o aperti.

Versare l'intero contenuto dell'imballaggio di SikaEmaco® T 1600 Comp. B (liquido) in un recipiente pulito. Mescolando a basso regime (mass. 400 g/min) con un agitatore idoneo montato su un trapano potente, unire lentamente e progressivamente il SikaEmaco® T 1600 Comp. A (polvere). Miscelare per almeno 1 minuto fino a ottenere una malta omogenea. La malta così pronta per l'uso va messa in opera immediatamente.

Mescolare solo la quantità di SikaEmaco® T 1600 che può essere applicata entro il tempo di lavorabilità di 10 minuti (+20 °C).

Non mescolare SikaEmaco® T 1600 con altri materiali.

Per applicazioni con spessori superiori a 100 mm è consentita solo l'aggiunta di mass. il 30 % di ghiaia pulita opportunamente selezionata.

## APPLICAZIONE

Prebagnare adeguatamente il substrato prima dell'applicazione. La superficie deve essere umida opaca, ma senza ristagni d'acqua.

Per un indurimento ottimale, durante l'applicazione di SikaEmaco® T 1600 le temperature devono essere comprese tra +1 °C e +35 °C.

Non applicare SikaEmaco® T 1600 se durante la messa in opera o nelle 8 ore successive si prevedono temperature inferiori a +1 °C.

Colare il materiale nell'area della riparazione sul substrato precedentemente preparato. Distribuire il materiale con una cazzuola e lasciarlo al livello della carreggiata.

## TRATTAMENTO SUCCESSIVO

SikaEmaco® T 1600 è autoindurente. Non si raccomanda alcun trattamento successivo.

Subito dopo l'applicazione, proteggere dalla pioggia l'area riparata fino all'indurimento della malta.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

### Scheda dati del prodotto

SikaEmaco® T 1600

Febbraio 2026, Versione 02.01

02020100000002004

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



### Scheda dati del prodotto

SikaEmaco® T 1600  
Febbraio 2026, Versione 02.01  
02020100000002004

SikaEmacoT1600-it-CH-(02-2026)-2-1.pdf

**BUILDING TRUST**

