

SCHEMA 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 conforme 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

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

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/mm²	≥ 4 N/mm²	
	2 ore:	≥ 2 N/mm²	≥ 4 N/mm²	≥ 6 N/mm²	
	4 ore:	≥ 5 N/mm²	≥ 10 N/mm²	≥ 11 N/mm²	
	1 giorno:	≥ 11 N/mm²	≥ 13 N/mm²	≥ 14 N/mm²	
	28 giorni:	≥ 20 N/mm²	≥ 20 N/mm²	≥ 25 N/mm²	
Modulo di elasticità (a compressione)	10 200 N/mm²		(+20 °C)		(EN 13412)
Resistenza alla flessione	1 giorno:	≥ 4 N/mm² (+20 °C)			(EN 196-1)
	28 giorni:	≥ 8 N/mm² (+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 _f -s1				(EN 13501-1)
Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 0.1 kg/(m² × h ^{0.5})		(28 giorni)		(EN 13057)
Temperatura d'uso	Min. -30 °C, mass. +60 °C				

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Produzione di 1 m³ di malta fresca:	~ 2000 kg SikaEmaco® T 1600 (comp. A: 1700 kg, comp. B: 300 kg)	
	Con 23.85 kg (1 imballaggio) si ottengono:	~ 12 l di malta	
Spessore dello strato	5 – 100 mm		
Temperatura del sottofondo	Min. +1 °C, mass. +35 °C		
Tempo di impiego	+1 °C:	~ 20 minuti	
	+5 °C:	~ 15 minuti	
	+20 °C:	~ 10 minuti	
Tempo d’attesa prima dell’uso		Praticabile	Indurimento completo
	+5 °C	90 minuti	120 minuti
	+10 °C	60 minuti	90 minuti
	+20 °C	30 minuti	60 minuti
	+30 °C	20 minuti	45 minuti

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 temperature 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 lisciarlo 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.

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



Scheda dati del prodotto

SikaEmaco® T 1600
Febbraio 2026, Versione 02.01
020201000000002004

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