

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaEmaco® T 2800 PG

(già MEmaco T 2800PG)

Malta da riparazione tricomponente a base acrilica, fluida, a indurimento rapido, per applicazioni a basse temperature fino a -20 °C

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta da riparazione tricomponente, fluida, legata a polimeri, a indurimento rapido, per applicazioni a basse temperature fino a -20 °C in spessori da 8 a 100 mm.

Il prodotto comprende un polimero ibrido, due diversi attivatori per intervalli di temperatura di applicazione differenti e una carica reattiva.

IMPIEGO

Per il riempimento rapido di fori e cavità nel calcestruzzo in spessori da 8 a 100 mm, laddove è richiesto un tempo di fermo minimo:

- ripristino orizzontale del calcestruzzo in ambienti industriali
- ripristino di superfici danneggiate da erosione e corrosione
- iniezione di bulloni in cantiere
- adatto per il rivestimento di impalcati metallici di ponti

VANTAGGI

- Consistenza liquida colabile
- Non necessita di primer
- Non richiede alcun trattamento successivo
- Indurimento a basse temperature fino a -20 °C
- Minime interruzioni del traffico anche a temperature molto basse
- Rapido sviluppo delle resistenze iniziali e finali
- Eccellente resistenza agli urti, all'abrasione e ai graffi
- Eccellente lavorabilità
- Impermeabile all'acqua e ai cloruri
- Eccellente resistenza agli agenti chimici più comuni (acidi minerali, alcool ecc.)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Polimeri di acrilato	
Imballaggi	Comp. A:	2.4 kg (tanica di plastica)
	Comp. B:	0.4 kg (cartuccia di plastica)
	Comp. C:	18.0 kg (sacco in secchio di plastica)
	Comp. A + B + C:	20.8 kg (kit)
Aspetto / Colore	Comp. A:	liquido colorato e trasparente
	Comp. B:	pasta nera
	Comp. C:	polvere grigia
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro:	
	Comp. A:	6 mesi dalla data di produzione
	Comp. B + C:	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.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	Test di abrasione BCA:	10 µm (classe AR 0.5)		
Resistenza agli urti	20 Nm	(EN ISO 6272)		
Resistenza alla compressione	-20 °C¹	+20 °C²	(EN 196-1)	
	3 ore	55 N/mm ²		60 N/mm ²
	7 giorni	65 N/mm ²		70 N/mm ²
	1. Utilizzando SikaEmaco® T 2800 PG RS, comp. B (rapido). Tutti i componenti conservati a 0 °C prima della messa in opera. 2. Utilizzando SikaEmaco® T 2800 PG, comp. B (normale). Tutti i componenti conservati a temperatura ambiente prima della messa in opera.			
Modulo di elasticità (a compressione)	Modulo di elasticità dinamico, 7 giorni, +20 °C ¹ :	~ 22 000 N/mm ²	(EN 12504-4)	
	1. Utilizzando SikaEmaco® T 2800 PG, comp. B (normale). Tutti i componenti conservati a temperatura ambiente prima della messa in opera.			
Resistenza alla flessione	-20 °C¹	+20 °C²	(EN 196-1)	
	3 ore	12 N/mm ²		17 N/mm ²
	7 giorni	19 N/mm ²		20 N/mm ²
	1. Utilizzando SikaEmaco® T 2800 PG RS, comp. B (rapido). Tutti i componenti conservati a 0 °C prima della messa in opera. 2. Utilizzando SikaEmaco® T 2800 PG, comp. B (rapido). Tutti i componenti conservati a temperatura ambiente prima della messa in opera.			
Resistenza coesiva a trazione	Calcestruzzo			
	1 giorno, +20 °C, SikaEmaco® T 2800 PG, comp. B (normale):	≥ 4.5 N/mm ²	(EN 13892-8)	
	Acciaio (sabbaiato)			
	1 giorno, +20 °C, SikaEmaco® T 2800 PG, comp. B (normale):	≥ 6.0 N/mm ²	(EN 12188)	
Coefficiente di dilatazione termica	45 × 10 ⁻⁶ /K	(7 Tage)	(EN 1770)	
Comportamento al fuoco	Classe E _{fl}		(EN 13501-1)	
Resistenza chimica	Agente	Dopo 21 giorni		
	Acido cloridrico (10%)	Superato		
	Acido lattico (10%)	Superato		
	Acido solforico (10%)	Superato		
	Benzina senza piombo 98 ottani	Superato		
	Cherosene	Superato		
	Diesel	Superato		
	Glicole	Superato		
	Liquido per freni	Superato		
	Olio motore (Turbo 400A 10W-40)	Superato		
	Xilolo	Superato		
	«Superato» = riduzione massima della resistenza a compressione del 20% rispetto al campione non trattato.			
Temperatura d'uso	Min. -30 °C, mass. +60 °C			

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	~ 24 kg/m ² dello spessore di 1 cm
	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore dello strato applicato.
Resa	Con 20.8 kg di polvere si ottengono: ~ 9 l di malta fresca
Spessore dello strato	8 – 100 mm
Temperatura dell'aria	Min. -20 °C, mass. +20 °C
Temperatura del sottofondo	Min. -20 °C, mass. +20 °C
Tempo di impiego	A seconda della temperatura e del comp. B impiegato (normale o rapido): 10 – 30 minuti
Tempo d'attesa prima dell'uso	4 – 6 ore (Per l'intervallo di temperatura ammesso)
Densità della malta fresca	~ 2.4 kg/l

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.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non applicare a temperature inferiori a -20 °C né superiori a +25 °C.

Non aggiungere altre sostanze che potrebbero alterare le proprietà del prodotto.

Il tempo di lavorabilità può essere prolungato conservando al fresco i singoli componenti.

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

Scegliere il comp. B in base all'intervallo di temperatura previsto per la messa in opera:

Tra -20 °C e 0 °C:	SikaEmaco® T 2800 PG RS, comp. B (rapido)
Tra 0 °C e +20 °C:	SikaEmaco® T 2800 PG, comp. B (normale)

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il calcestruzzo deve essere privo di gelo, membrane impermeabilizzanti, trattamenti di impermeabilizzazione, macchie d'olio, fango, materiale friabile e polvere.

Scarificare le superfici in calcestruzzo. Drenare o sigillare a regola d'arte le eventuali perdite d'acqua.

Riprofilare meccanicamente le superfici, di preferenza mediante sabbiatura, pallinatura, getto d'acqua ad alta pressione, smerigliatura o levigatura (compreso il necessario trattamento successivo).

Per evitare sbavature, i bordi del punto da riparare devono essere tagliati a squadra su almeno 5 mm.

Le superfici devono essere asciutte. Rimuovere l'acqua stagnante con un aspiratore e/o un getto d'aria compressa esente da oli lubrificanti.

Non primerizzare né sigillare le aree in calcestruzzo da riparare.

In applicazioni soggette a sollecitazioni meccaniche da medie a forti, come pavimentazioni e piani di parcheggio, la forza di adesione del calcestruzzo una volta preparata la superficie deve essere superiore a 2.0 N/mm² (prova con tester di strappo omologato e velocità di carico di 100 N/s).

MISCELAZIONE

Tutti i componenti di SikaEmaco® T 2800 PG sono confezionati in formati coordinati pronti per la miscelazione:

Comp. A 2.4 kg + comp. B 0.4 kg + comp. C 18 kg

Il comp. B va selezionato in base all'intervallo di temperature d'impiego previsto:

Tra -25 °C e 0 °C:	SikaEmaco® T 2800 PG RS, comp. B (rapido)
Tra 0 °C e +20 °C:	SikaEmaco® T 2800 PG, comp. B (normale)

Conservare e miscelare SikaEmaco® T 2800 PG preferibilmente a temperature tra +5 °C e +20 °C e trasferirlo in cantiere solo subito prima della lavorazione.

Se la temperatura scende al di sotto di 0 °C, il tempo di indurimento si allunga e il materiale diventa rigido e più difficile da lavorare in condizioni di freddo intenso.

1. Prelevare il sacchetto dal secchio del comp. C e versare il contenuto del comp. A nel recipiente vuoto.
2. Aggiungere il comp. C e mescolare a basso regime per circa 1 minuto con un trapano meccanico e un agitatore, fino a ottenere una consistenza omogenea priva di grumi.
3. Aggiungere il comp. B alla miscela con una comune pistola per silicone e mescolare per altri 2 minuti, fino a ottenere un colore e una consistenza uniformi.

APPLICAZIONE

In caso di applicazione in ambienti esterni, lavorare SikaEmaco® T 2800 PG a temperatura ambiente costante o in calo, in quanto ciò riduce il rischio di formazione di bolle dovute alla dilatazione dell'aria intrappolata nel calcestruzzo.

Applicare la miscela SikaEmaco® T 2800 PG direttamente sul supporto preparato, asciutto e privo di primer, nello spessore desiderato, utilizzando una cazzuola. Può essere utile l'impiego di guide per massetti.

Non superare lo spessore di messa in opera massimo di 100 mm, nemmeno se SikaEmaco® T 2800 PG viene miscelato con sabbia di quarzo.

Si consiglia di posare l'intera superficie in un'unica fase di lavoro.

Se SikaEmaco® T 2800 PG viene applicato alla luce diretta del sole, rifinire la superficie immediatamente, in un'unica passata, evitando di ritoccare la superficie finita.

Avvertenza: non vibrare!

Per ridurre il tempo di sicurezza al tatto a temperature inferiori a +5 °C o per ottenere una finitura antisdruc-ciolo, dopo l'indurimento completo è possibile cospargere la superficie con sabbia fine (0.1 – 0.3 mm). Rimuovere la sabbia in eccesso dopo 15 minuti.

Dopo l'applicazione, proteggere il materiale dal contatto diretto con acqua, che durante la penetrazione dell'indurimento può rendere appiccicosa la superficie.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

SikaEmaco® T 2800 PG deve indurire per almeno 4 – 6 ore, durante le quali va protetto da traffico e versamenti.

Il tempo di indurimento del materiale dipende dalla temperatura dell'ambiente, del materiale e del substrato. Le basse temperature rallentano le reazioni chimiche; di conseguenza il tempo di impiego, il tempo aperto e il tempo di indurimento si allungano. Le alte temperature accelerano le reazioni chimiche, riducendo di conseguenza i tempi sopra indicati.

Per ottenere un indurimento completo, la temperatura del materiale, del substrato e di applicazione non deve scendere al di sotto dei valori minimi indicati.

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 2800 PG
Marzo 2025, Versione 01.02
020202000000002003

SikaEmacoT2800PG-it-CH-(03-2025)-1-2.pdf