

Sikadur®-43

Malta epossidica per riporti in spessore

Indicazioni generali

Descrizione Malta epossidica a 3 componenti predosati, esente da solventi, a consistenza "terra umida".

Campi di impiego

Malta da ricostruzione e rinforzo di componenti strutturali realizzati in calcestruzzo, pietra, malta, intonaco, acciaio, ferro. Ideale per:

- riporti e ricostruzione in spessore;
- ripristino in sezione originaria di strati copriferro fortemente degradati di travi e pilastri;
- riparazione e ricostituzione della corretta sezione di spigoli di giunti in pavimentazioni industriali, con particolare resistenza ad usura, urti, aggressioni chimiche;
- livellamento o costituzione di appoggi e risanamento di vie di corsa di carriponte e di appoggi;
- riporti di massetti antiusura su sottofondi esistenti;
- rivestimenti antiacidi e antiusura di manufatti fognari quali fondelli di tubi prefabbricati in calcestruzzo;
- riempimento di giunti rigidi.

Vantaggi

- Ottima adesione su supporti di varia natura
- Nessun componente volatile.
- Indurimento senza ritiro.
- Rapido indurimento anche a basse temperature.
- Indurisce anche con elevata umidità dell'aria senza residuo d'adesività.
- Elevate resistenze meccaniche, chimiche e all'abrasione.

Caratteristiche tecniche

Descrizione malta epossidica a 3 componenti, esente da solventi, a base di resine epossidiche

Confezioni imballi predosati 26 kg

Colore
A+B+C: grigio
comp. A: giallognolo
comp. B: brunastro
comp. C: color sabbia

Conservazione negli imballaggi originali, a temperatura da +5°C fino a +30°C: 12 mesi

Dati tecnici

Densità (20°C)	Comp. A resine	1,1 kg/l
	Comp. B catalizzatore	1,0 kg/l
	Comp. C inerte	1,7 kg/l (volume apparente)
	Comp. A+B+C	2,1 kg/l (densità grezza dell'impasto)

Resistenze meccaniche	in N/mm ²	1 giorno	3 giorni	7 giorni	14 giorni	
		a compressione	a +5°C	4,0	90,0	100,0
		a +20°C	100,0	100,0	110,0	110,0
a flessotrazione	a +5°C	2,0	20,0	23,0	25,0	
	a +20°C	20,0	22,0	25,0	25,0	



Resistenza a trazione	su calcestruzzo con primer: su acciaio con primer:	4 N/mm ² (cedimento del calcestruzzo) 20 N/mm ²
Modulo E (statico)	26000 N/mm ²	
Coefficiente di dilatazione termica α	21 \neq 10 ⁻⁶ per °C (temperatura da -20°C a +60°C)	
Rapporto di miscelazione	A:B:C = 6:1:84 parti in peso A:B:C = 6:1:49 parti in volume	
Pot-life	30°C 20°C 10°C 5°C	20 min 40 min 75 min 90 min

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Sottofondo

Deve essere pulito e sano, esente da grasso e olio, vecchie vernici ed agenti di separazione. Rimuovere ogni parte incoerente mediante adeguata preparazione: in funzione delle differenti condizioni e natura del supporto e di cantiere è possibile adottare sabbiatura, lavaggio ad alta pressione, smerigliatura, scalpellatura.

Miscelazione

Versare completamente il comp. B (catalizzatore) nel comp. A (resina). Miscelare con utensile elettrico a basso numero di giri fino a quando il liquido diviene uniforme. Versare la miscela in un recipiente adatto ed aggiungere il comp. C (inerte di quarzo). Miscelare per 3 minuti con utensile elettrico o manuale fino ad ottenere una malta omogenea a consistenza di terra umida.

Indicazioni importanti

Temperatura di messa in opera e del sottofondo: minima + 5°C
massima +30°C

Applicazione

Il sottofondo deve essere prima trattato con Sikadur 31 come primer d'aggrappo. Applicare la malta con cazzuola, spatola o altro mezzo adatto. Si può applicare anche direttamente con le mani adoperando guanti.

Pulizia

Pulire subito gli attrezzi da lavoro con Diluente K. lavare le mani ed altre parti cutanee a fondo con acqua calda e sapone. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Avvertenze

In caso di alte temperature di esercizio (>40-50°C) consultare il nostro Ufficio Tecnico. Il prodotto miscelato e polimerizzato correttamente è assimilabile a rifiuto solido urbano. Le temperature di applicazione (del supporto e dell'ambiente) devono essere comprese tra +5 e +30°C. Temperature inferiori o superiori a quelle consigliate possono pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Il prodotto può provocare irritazioni della pelle (dermatosi) Indossare indumenti di protezione (guanti, occhiali). prima di iniziare il lavoro, spalmare crema di protezione sulle mani. In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, sciacquare a fondo con acqua tiepida e pulita, quindi recarsi subito dal medico.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001