

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus

Resina acrilica bicomponente per la riparazione rapida di tirafondi in traverse ferroviarie in legno

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina acrilica bicomponente, esente da stirene, caricata, a indurimento rapido, sviluppata per applicazioni impegnative che richiedono elevate resistenze meccaniche nella riparazione dei fori per i tirafondi nelle traverse in legno; offre una viscosità ottimale per l'introduzione nei fori e previene nel contempo la sedimentazione delle cariche.

IMPIEGO

- Riparazione di tirafondi e caviglie in traverse in legno
- Fissaggio e ancoraggio in traverse in legno

- Bloccaggio di tirafondi d'acciaio in traverse in legno nuove e risanate
- Fissaggio rapido nelle condizioni d'impiego più difficili
- Dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza

VANTAGGI

- Lavorabilità costante durante il tempo di applicazione
- Indurimento e sviluppo della resistenza molto rapidi
- Facile da miscelare e applicare
- Viscosità ottimale per una rapida iniezione del materiale
- Non richiede alcun indurimento successivo
- Rapida rimessa in esercizio

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina acrilica bicomponente senza stirene	
Imballaggi	Cartuccia doppia:	825 ml
	Cartone:	6 cartucce
	Fustino:	20 kg per applicazione meccanica
Colore	Comp. A:	tinte crema
	Comp. B:	grigio
	Comp. A + B:	grigio chiaro
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	Comp. A:	~ 1.63 kg/l
	Comp. B:	~ 1.50 kg/l
	Comp. A + B:	~ 1.62 kg/l
Consistenza	Semifluido, facile da miscelare e iniettare	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	20 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C, 50 % u.r.)	(EN ISO 527-1)
Modulo di elasticità (a trazione)	4000 N/mm ²	(7 giorni, +20 °C, 50 % u.r., 0.05 – 0.25 %)	(EN ISO 527-3)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	10 : 1 (parti in volume)		
Temperatura del prodotto	Min. -5 °C, mass. +35 °C			
Temperatura dell'aria	Min. -5 °C, mass. +40 °C			
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.			
Temperatura del sottofondo	Min. -5 °C, mass. +40 °C			
Tempo di indurimento	Temperatura	Tempo aperto T _{gel}	Tempo di indurimento T _{cur}	(ISO 4587)
	+15 °C	30 minuti	60 minuti	
	+23 °C	15 minuti	25 minuti	
	+30 °C	10 minuti	15 minuti	
	+35 °C	7 minuti	12 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.

ALTRE OSSERVAZIONI

Per la messa in opera di Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

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

NATURA DEL SOTTOFONDO

Verificare la resistenza del supporto e lo stato generale della traversa in legno. Prestare particolare attenzione alla presenza di fessurazioni.

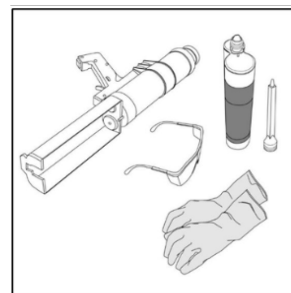
PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Assicurarsi che il foro di ancoraggio sia pulito, asciutto e privo di oli e grassi. Rimuovere le parti in distacco dal foro.

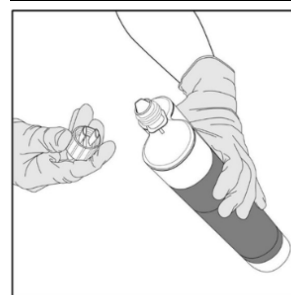
Pulire accuratamente i tirafondi d'acciaio. Rimuovere olio, grasso o altre sostanze e particelle come sporcizia ecc.

MISCELAZIONE

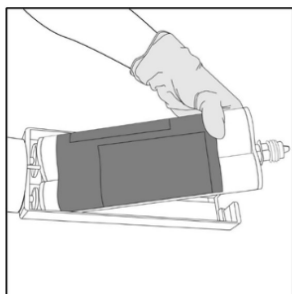
1. Preparare il materiale.



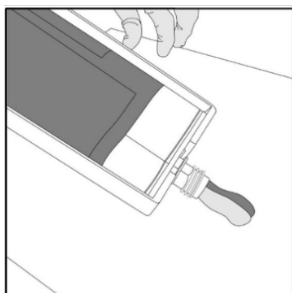
2. Allentare il dado di fissaggio ed estrarre il tappo cieco.



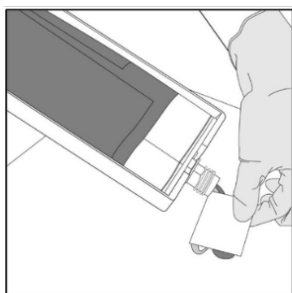
3. Inserire la cartuccia doppia nel dispenser e assicurarsi che sia correttamente in sede.



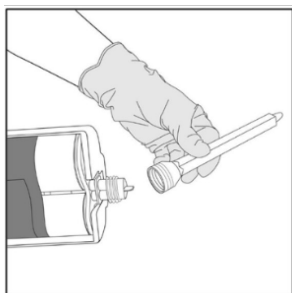
4. Estrudere 5 – 10 mm dei componenti per pareggiare la fuoriuscita ed evitare inclusioni d'aria.



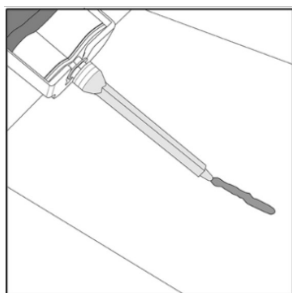
5. Pulire la bocca di estrusione della cartuccia per evitare di sporcare il miscelatore.



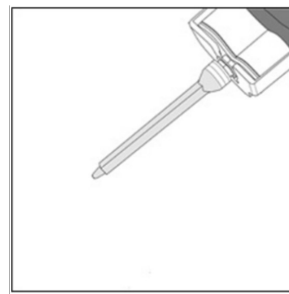
6. Montare il miscelatore statico e fissarlo con il dado di sicurezza.



7. Estrudere un campione dal miscelatore statico per garantire una miscelazione omogenea.



8. Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus è pronto per essere applicato nel foro pulito.



Materiale indurito nel miscelatore statico

In caso di interruzione del lavoro, la cartuccia doppia può rimanere nella pistola decompressa.

Se l'adesivo si è indurito nel miscelatore statico, sostituire quest'ultimo con un miscelatore statico nuovo.

APPLICAZIONE

Importante: assicurarsi che il diametro del foro corrisponda alle dimensioni del tirafondo.

Con un trapano, eseguire un foro di diametro e profondità corrispondenti al tirafondo d'acciaio da inserire.

Importante: utilizzare compressori privi d'olio.

Pulire il foro con un ugello a soffio o con aria compressa, partendo dal fondo del foro.

È necessario rimuovere tutte le parti fragili o le particelle presenti all'interno.

Avvertenza: il foro deve essere pulito completamente.

Importante: non deve entrare aria nel foro di perforazione.

Iniettare Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus nel foro partendo dal fondo, ritirando lentamente il miscelatore statico.

Importante: il tirafondo deve essere inserito entro il tempo di lavorazione.

Introdurre il tirafondo con un movimento rotatorio nel foro riempito.

Avvertenza: dal foro deve fuoriuscire un poco di adesivo.

Importante: non sollecitare né muovere il tirafondo durante il tempo di indurimento.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitura immediatamente dopo l'uso.

Lavare accuratamente le mani/la pelle con acqua calda e sapone.

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
Sika® Icosit KC 240/80 SLS Plus
Ottobre 2026, Versione 01.01
020202020010264953

SikalcositKC24080SLSPlus-it-CH-(10-2026)-1-1.pdf