

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikadur®-43 CPL Rail

Malta epossidica tricomponente per masselli di sottobinario per l'armamento ferroviario

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Malta epossidica a 3 componenti predosati, esente da solventi, antiritiro, basata su una combinazione di resine epossidiche e speciali cariche.

IMPIEGHI

Sikadur®-43 CPL Rail può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Massello per sottobinario degli armamenti ferroviari

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurisce senza ritiro
- Ottima adesione a molti materiali da costruzione (calcestruzzo, mattoni, pietra, metalli) previa applicazione del primer Sikadur®-43 CPL Primer
- Elevate resistenze meccaniche
- Elevata resistenza all'abrasione
- Elevata resistenza agli urti
- Ottima resistenza agli oli lubrificanti, emulsionati e carburanti in genere
- Indurimento rapido
- Buona lavorabilità

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica + sabbia di quarzo		
Imballaggio	Imballo da 2,5 kg	componente A	
	Imballo da 0,75 kg	componente B	
	Sacco da 25 kg	componente C	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Immagazzinare negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, all'asciutto e a temperature tra +10°C e +30°C. Proteggere dalla luce del sole diretta.		
Densità	2125 kg/m ³		(UNI EN 12190)
Resistenza a compressione	Provini da 40x40x40 mm		
	Tempi	Carico	Sforzo
	4h	~ 90 kN	~ 57 MPa
	6h	~ 100 kN	~ 63 MPa
	8h	~ 112 kN	~ 70 MPa
	7gg	~ 112 kN	~ 70 MPa
	Provini compattati a rifiuto.		
	Soli componenti A e B miscelati:		
	Tempi	Carico	Sforzo
	7gg	~ 140 kN	~ 88 MPa
	Velocità di esecuzione prova in accordo a quanto previsto dalla EN 196-1		

Adesione per trazione**Adesione su calcestruzzo:**

~3 MPa*

(EN 1542)

Adesione su acciaio:

~5,5 MPa

(EN 1542)

Supporti trattati con Sikadur®-43 CPL Primer

*Rottura del calcestruzzo

Rapporto di miscelazione

Rapporto di miscela del legante: Comp A : comp B = 77 : 23 in peso

Rapporto legante (A+B) / carica (C): 1/7,5 in peso

Mix di sabbie di quarzo: 1/3 in peso 0,06 - 0,1 mm; 1/3 in peso 0,3 - 0,9 mm; 1/3 in peso 0,7 - 1,2 mm

ConsumoPrimer: ca. 0,5 kg/m² in base alla porosità del supportoSikadur®-43 CPL Rail: ca. 21,25 kg/m² per cm di spessore**Tempo di lavorabilità****Temperatura**

+10°C

+23°C

+30°C

Tempo di utilizzo*

~ 80 min

~ 25 min

~ 15 min

*200 g di componente A e B miscelato

Il potlife inizia quando la resina e l'induritore sono miscelati. Diminuisce ad alte temperature e aumenta alle basse. Diminuisce all'aumentare della quantità miscelata.

Tempo di attesa / sovracopertura

Tempo di attesa dall'applicazione di Sikadur-43 CPL Primer:

Temperatura

10°C

23°C

30°C

Tempo sovracopertura*

~ 60 min

~ 20 min

~ 10 min

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO**

Malta e calcestruzzo devono essere asciutti e stagionati da almeno 28 gg (in funzione dei minimi requisiti di resistenza).

Verificare la resistenza del substrato (calcestruzzo, muratura, pietra naturale).

La superficie del sottofondo (per tutti i tipi) deve essere pulita, asciutta e priva di contaminanti come sporco, olio, grasso, trattamenti superficiali esistenti, rivestimenti, ecc..

Le superfici in acciaio devono essere private della ruggine con sabbatura SA 2,5 o trattamento similare.

Il sottofondo deve essere in buone condizioni e tutte le parti poco aderenti devono essere rimosse.

Rimuovere la polvere con aspiratore e applicare Sikadur®-43 CPL Primer sul sottofondo.

MISCELAZIONE

Versare il componente B nel componente A e miscelare per almeno 3 minuti con trapano elettrico con elica a spirale a bassa velocità (max 600 giri al min) fino a quando il prodotto assume una consistenza liscia ed un colore uniforme. Miscelare accuratamente anche il prodotto sul fondo e sulle pareti della confezione. Poi aggiungere il componente C e continuare con velocità inferiore (max 250 giri al min) finché la miscela diventa omogenea. Evitare inglobamento d'aria durante la miscelazione.

Versare il tutto in un contenitore pulito ed agitare ancora per un altro minuto a bassa velocità per minimiz-

zare l'inglobamento d'aria.

Miscelare solo la quantità che può essere usata entro la pot life.

Non mischiare i componenti A e B senza aggiungervi il componente C (in quanto la reazione esotermica tra A e B da soli creerebbe un eccesso di calore).

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Dopo aver applicato il Sikadur®-43 CPL Primer applicare fresco su fresco la malta Sikadur®-43 CPL Rail, nello spessore richiesto dalla lavorazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli strumenti e l'attrezzatura di applicazione con idoneo pulitore immediatamente dopo l'uso. La resina indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

Scheda Dati Prodotto

Sikadur®-43 CPL Rail

Agosto 2020, Version 01.01

020202010010000086

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sikadur®-43 CPL Rail
Agosto 2020, Version 01.01
020202010010000086

Sikadur-43CPLRail-it-IT-(08-2020)-1-1.pdf