

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Icosit KC 220/60 TX

Legante epossidico bicomponente

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Legante bicomponente a base di resina epossidica, utilizzabile come ponte adesivo, massa colabile epossidica e malta epossidica in molteplici ambiti della costruzione e del montaggio. Il prodotto si distingue per un ritiro minimo e un'elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

IMPIEGO

Sika® Icosit KC 220/60 TX dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Colatura e incollaggio di viti d'ancoraggio e per sistemi di fissaggio di binari (ponti, gallerie, impianti di lavaggio, rampe di manovra, impianti di gru)
- Sottocolatura di plinti di sostegno di binari, appoggi per ponti e fondazioni per macchinari
- Ponte adesivo per getti di calcestruzzo

VANTAGGI

- Eccellente adesione su calcestruzzo, metallo e rivestimenti vari
- Elevata resistenza meccanica
- Resistente alla compressione e all'usura
- Malta epossidica colabile o tenace (a dipendenza dalla carica con sabbia di quarzo)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica bicomponente		
Imballaggi	Comp. A Resina:	3.6 kg secchio	
	Comp. B Induritore:	4.4 kg secchio	
	Comp. A + B:	8.0 kg	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +10 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.		
Colore	Comp. A:	Ambra	
	Comp. B:	Beige	
Densità	Comp. A:	~ 1.2 kg/l	(ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.6 kg/l	
	Comp. A + B:	~ 1.4 kg/l	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	Miscelato con sabbia di quarzo 0.4 - 0.7 mm, 1 : 1 (p. peso):	90 - 100 N/mm ²	(DIN EN 196-1)
	Miscelato con sabbia di quarzo 0 - 4 mm, 1 : 6 (p. peso):	40 - 50 N/mm ²	
Resistenza alla flessione	Miscelato con sabbia di quarzo 0.4 - 0.7 mm, 1 : 1 (p. peso):	30 - 40 N/mm ²	(DIN EN 196-1)
	Miscelato con sabbia di quarzo 0 - 4 mm, 1 : 6 (p. peso):	10 - 20 N/mm ²	
Resistenza termica	Min. -40 °C, mass. +60 °C		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	45 : 55 (parti in peso) 53 : 47 (parti in volume)		
Consumo	Utilizzo	Sika® Icosit KC 220/60 TX		
	Ponte adesivo:	0.8 - 1.2 kg/m ²		
	Strato preliminare (superfici rugose piane):	0.5 - 0.6 kg/m ²		
	Utilizzo	Rapporto di miscelazione	Sika® Icosit KC 220/60 TX	Sabbia q.zo
	Massa epossidica da colare:	1 : 1 (p. peso) 1 l di malta da colare	0.85 kg	0.85 kg Aggregati: 0.4 - 0.7 mm
	Malta epossidica:	1 : 6 (p. peso) 1 l di malta	0.24 kg	1.44 kg Aggregati: 0 - 4 mm
Temperatura del prodotto	Prima della lavorazione, portare Sika® Icosit KC 220/60 TX alla temperatura ideale di ca. +20 °C per ottenere uno scorrimento e tempi di indurimento ottimali.			
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C			
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C			
Umidità del sottofondo	Asciutto			
Tempo di impiego	Temperatura	Tempo		
	+5 °C a +10 °C:	~ 90 minuti		
	+20 °C:	~ 60 minuti		
	Trascorso questo tempo, la miscela diviene inutilizzabile. Le temperature elevate abbreviano il tempo di impiego!			
Tempo di indurimento	Temperatura	Tempo		
	+5 °C a +10 °C:	~ 48 ore		
	+20 °C:	~ 18 ore		

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

La temperatura del substrato non deve scendere sotto la temperatura minima. Se necessario, mantenere la temperatura minima di +5 °C adottando misure appropriate (copertura, riscaldamento a infrarossi).

Non aggiungere solventi, poiché modificherebbero le proprietà meccaniche del materiale.

Temperature basse dell'ambiente, del substrato e del materiale riducono le proprietà di scorrimento e di indurimento.

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

Per la messa in opera di Sika® Icosit KC 220/60 TX si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

NATURA DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo

Il substrato in calcestruzzo deve essere completamente indurito (età min. 3 - 6 settimane).

Il substrato deve essere pulito, asciutto a umido opaco, portante, privo di oli, grassi, polvere, parti friabili o incoerenti.

Prima di sottocolare Sika® Icosit KC 220/60 TX, rimuovere l'acqua stagnante (ad es. con aspiratore al vuoto o getto d'aria compressa con apparecchio senz'olio).

Acciaio

Il substrato deve essere pulito, asciutto, portante, privo di oli, grassi, polvere, parti friabili o incoerenti.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo

Preparare il substrato con un trattamento meccanico adeguato (idropulizia ad alta pressione, smerigliatura, sabbiatura) così da ottenere una superficie priva di contaminazioni, aperta e strutturata. Per migliorare l'aderenza sui substrati assorbenti (calcestruzzo), applicare uno strato preliminare di Sika® Icosit KC 220/60 TX.

Acciaio

Preparare il substrato con un trattamento meccanico adeguato (idropulizia ad alta pressione, smerigliatura, sabbiatura) così da ottenere una superficie lucida al grado di preparazione Sa 2½ come da EN ISO 12944.

Quale protezione anticorrosione aggiuntiva è possibile trattare le superfici in acciaio in combinazione con SikaCor® EG-1 Plus e Sika® Primer-3N. Cospargere immediatamente la superficie in acciaio rivestita con della sabbia di quarzo (0.4 - 0.7 mm).

Casseri

I casseri devono essere sufficientemente compatti e pretrattati o sigillati con un agente separatore.

MISCELAZIONE

Imballaggio predosato da 8 kg

Sika® Icosit KC 220/60 TX è fornito in imballaggi a perdere predosati comprendenti 1 secchio di comp. A e 1 barattolo di comp. B.

Rimescolare accuratamente il comp. A prima di unirlo al comp. B.

Durante la miscelazione nel contenitore da 8 kg osservare i seguenti punti:

- Utilizzare il Sika® Mixer U-100 (diametro 100 mm, velocità ~ 800 g/min)
- Durata della miscelazione: ~ 80 secondi
- Avere cura di includere il materiale accumulato sul fondo e sulle pareti del recipiente
- Aggiungere la sabbia di quarzo con granulometria adeguata
- Miscelare per altri ~ 80 secondi

ATTREZZI / APPLICAZIONE

Colatura

Subito dopo aver miscelato il prodotto, versare Sika® Icosit KC 220/60 TX nella cassetta pretrattata, lentamente e senza interruzioni per evitare di includere aria.

Ponte adesivo, strato preliminare

Applicare Sika® Icosit KC 220/60 TX miscelato con un pennello o un rullo sul substrato adeguatamente preparato, avendo cura di ottenere un rivestimento continuo privo di pori.

Se necessario, il materiale può essere messo in opera in due strati.

Se utilizzato come ponte adesivo, Sika® Icosit KC 220/60 TX può essere applicato «fresco su fresco».

Malta epossidica

Applicare il materiale miscelato sulla superficie adeguatamente preparata con un attrezzo appropriato (spatola, frattazzo ecc.), avendo cura di non creare spazi vuoti.

Procedere al trattamento successivo con i mezzi appropriati per ottenere la superficie desiderata.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Colma Pulitore immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviette Sika® Cleaning Wipes-100.

Scheda dati del prodotto

Sika® Icosit KC 220/60 TX

Novembre 2022, Versione 04.01

020202020010000004

Avvertenza

Per assicurare una qualità di mescolamento sempre costante, durante le fasi di lavoro pulire regolarmente il miscelatore dalle impurità grossolane facendolo girare ad alto regime in un recipiente vuoto.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® Icosit KC 220/60 TX
Novembre 2022, Versione 04.01
020202020010000004

SikalcositKC22060TX-it-CH-(11-2022)-4-1.pdf