

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Icosit KC 330/10

Massa colabile per giunti bicomponente a base di poliuretano per il fissaggio di rotaie

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Massa per giunti colabile, bicomponente, flessibile, a base di resina poliuretanica (Shore D ~ 75) applicabile a mano o meccanicamente.

Questa massa colabile flessibile, portante e in grado di assorbire le vibrazioni è stata sviluppata per piastre di base di binari discreti o continui con carichi sulle ruote particolarmente elevati.

### IMPIEGO

Sika® Icosit KC 330/10 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Per la sottocolatura di fissaggi di rotaie puntuali e continui sottoposti a forti carichi su ruota (grandi gru di carico, ponti di carico-scarico di container, fosse di lavoro ecc.).
- Utilizzabile anche come strato elastico di ugualizzazione per il fissaggio di macchine pesanti nell'industria, per ridurre la trasmissione di vibrazioni.

### VANTAGGI

- Carichi assali molto elevati e deformazioni minime
- Smorzamento e riduzione delle vibrazioni
- Riduce l'erosione del calcestruzzo sotto il punto d'appoggio
- Ripartizione più regolare dei carichi nella sottostruttura
- Sottocolatura impermeabile all'acqua della rotaia/piastra a spalletta
- Buon isolamento dalle correnti vaganti
- Nessun picco di tensione a livello dei bulloni di ancoraggio
- Eccellente adesione su molteplici substrati
- Compensa le tolleranze
- Adatto come adesivo forte resistente alle spinte
- Assorbe i carichi dinamici e prolunga la durata di vita delle sottostrutture in calcestruzzo
- Elastico (Shore D ~ 75), comprimibile
- Elevata durabilità, bassa manutenzione

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

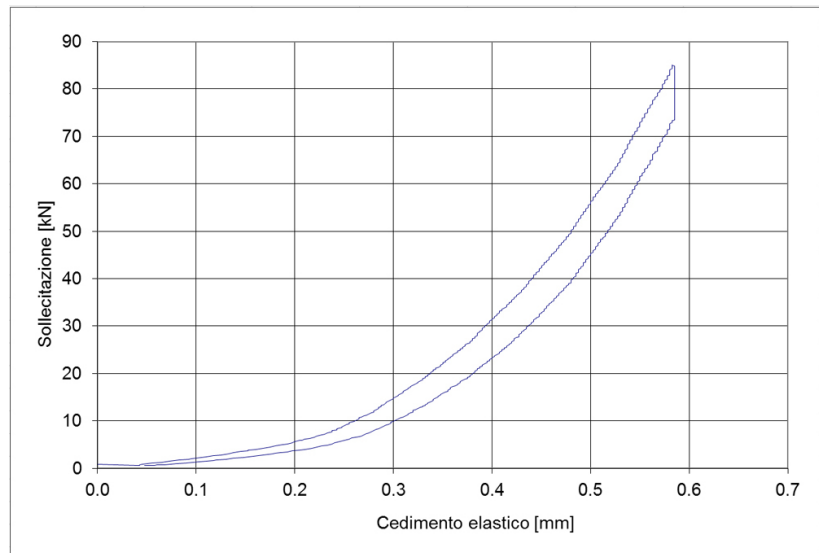
<b>Base chimica</b>	Massa colabile bicomponente a base di poliuretano	
<b>Imballaggi</b>	<b>Imballaggi persi predosati</b>	
	Comp. A:	6.6 kg secchio
	Comp. B:	3.4 kg barattolo
	Pallet:	450 kg (Comp. A: 45 x 6.6 kg; Comp. B: 45 x 3.4 kg)
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
<b>Colore</b>	Nero	

Densità	Comp. A:	~ 1.10 kg/l	(ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l	
	Comp. A + B:	~ 1.10 kg/l	(ISO 1183-1)
Viscosità	Comp. A:	~ 4.50 Pa·s (con Z 3 DIN, +20 °C)	
	Comp. B:	~ 0.15 Pa·s (con Z 3 DIN, +20 °C)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	75 ±5	(28 giorni)	(ISO 868)
La durezza Shore identifica il materiale e permette di controllare in cantiere l'avanzamento dell'indurimento.			

Rigidità alla compressione	Curva caratteristica dell'elasticità		(DIN 45673-1)
----------------------------	--------------------------------------	--	---------------



Curva caratteristica dell'elasticità calcolata in conformità alla norma DIN 45673-1.

Dimensioni provino:	360 * 160 * 25 mm
Costante di smorzamento:	$k_{stat} = 222 \text{ kN/mm} (\pm 10 \%)$ Determinata con metodo delle secanti tra 17 e 68 kN.

Resistenza a trazione	~ 25 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 527)
Allungamento a rottura	~ 30 %	(ISO 527)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +80 °C	(Brevi esposizioni: +150 °C)

### Resistenza chimica

#### Resiste in permanenza

- Acqua
- Acqua marina
- Detergenti e detersivi a base acqua

#### Resiste per brevi periodi

- Oli minerali
- Carburante diesel

#### Non resistente o resistente solo per brevi esposizioni

- Acidi e soluzioni caustiche concentrati
- Solventi organici (esteri, chetoni, aromatici) e alcoli
- Diluenti per pitture e vernici

Queste informazioni relative alla resistenza chimica forniscono unicamente indicazioni sui possibili impieghi dell'adesivo. Per indicazioni vincolanti è necessaria una consulenza riferita all'oggetto.

La resistenza ad altri agenti va chiarita preventivamente con il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

### Prodotti del sistema

- Sika® Icosit KC 330/10
- Sika® Primer-3 N
- SikaCor® EG-1 Plus (acciaio)

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	100 : 52 (parti in peso)		
Consumo	~ 1.1 kg/l			
Spessore dello strato	Min. 15 mm, mass. 60 mm			
Temperatura del prodotto	Min. +15 °C			
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C			
Umidità relativa dell'aria	Mass. 70 %			
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C			
Umidità del sottofondo	Asciutto			
Tempo di impiego	~ 8 minuti	( +20 °C )		
	Trascorso questo tempo, la miscela diviene inutilizzabile. Le temperature elevate abbreviano il tempo di impiego!			
Tempo di indurimento	Sicuro al tatto:	~ 2 ore (+20 °C)		
	Indurimento completo:	~ 12 ore (+20 °C)		
Velocità di polimerizzazione	<b>Shore D</b>	<b>Temperatura di indurimento</b>		
	<b>Tempo di indurimento</b>	<b>+5 °C</b>	<b>+23 °C</b>	<b>+35 °C</b>
	1 ora	-	~ 50	~ 55
	2 ore	~ 35	~ 55	~ 60
	3 ore	~ 45	~ 60	~ 65
	4 ore	-	~ 65	~ 65
	5 ore	~ 55	~ 65	~ 70
	6 ore	~ 55	~ 70	~ 70
	7 ore	~ 60	-	-
	1 giorno	~ 70	~ 75	~ 75
	4 giorni	~ 75	~ 75	~ 75
7 giorni	~ 75	~ 75	~ 75	
14 giorni	~ 75	~ 75	~ 75	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	<b>Tempo d'attesa tra primer e Sika® Icosit KC 330/10 (+20 °C)</b>			
		<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	
	Sika® Primer-3 N	30 minuti	3 giorni	
	SikaCor® EG-1 Plus	24 ore	7 giorni	

## 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

Sika® Icosit KC 330/10 non va impiegato con pendenze superiori al 3 %.

L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto (soprattutto per le tonalità chiare). Tali variazioni di colore sono comunque di natura puramente estetica e non pregiudicano in nessun caso le prestazioni o la durabilità del prodotto.

Prima di utilizzare Sika® Icosit KC 330/10 su pietra naturale contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare Sika® Icosit KC 330/10 su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, che intaccano il prodotto (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sika® Icosit KC 330/10 su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Sika® Icosit KC 330/10 non polimerizzato non va mescolato o fatto entrare in contatto con sostanze che reagiscono all'isocianato, contenute ad es. nell'alcol e in molti diluenti, poiché queste ultime ne pregiudicherebbero la polimerizzazione.

## 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 330/10 si raccomanda di osservare le direttive edilizie generali.

### NATURA DEL SOTTOFONDO

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

## PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Sika® Icosit KC 330/10 è stato sviluppato per il calcestruzzo e l'acciaio, che vanno pretrattati come segue:

### Calcestruzzo

Applicare sulla falda Sika® Primer-3 N a pennello o a spruzzo. Prima di procedere alla sigillatura attendere un tempo di asciugatura di almeno 30 minuti (mass. 3 giorni).

### Acciaio da costruzione

Pulito al grado SA 2½.

Applicare sulla falda Sika® Primer-3 N a pennello o a spruzzo. Prima di procedere alla sigillatura attendere un tempo di asciugatura di almeno 30 minuti (mass. 3 giorni).

### Avvertenze

I primer sono solamente coadiuvanti dell'adesione. Essi non sostituiscono una corretta pulizia della superficie, né migliorano spiccatamente le resistenze del substrato.

Per una consulenza dettagliata e altre indicazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## MISCELAZIONE

### Imballaggio predosato da 10 kg

Sika® Icosit KC 330/10 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 10 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

### 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 salviettine Sika® Cleaning Wipes-100.

### 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.

#### Scheda dati del prodotto

Sika® Icosit KC 330/10

Novembre 2022, Versione 05.01

020202020020000011

## 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 330/10  
Novembre 2022, Versione 05.01  
020202020020000011

SikalcositKC33010-it-CH-(11-2022)-5-1.pdf