

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW

Resina bicomponente poliuretanica per il fissaggio e il rimpiamento in ambito ferroviario e industriale.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW è un adesivo flessibile bicomponente, privo di solventi e a base di poliuretano, per applicazioni in ambito ferroviario e industriale.

IMPIEGHI

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Particolarmente indicato per il fissaggio degli elementi di riempimento all'anima delle rotaie scanalate per l'installazione in sede stradale dell'armamento.

La sua elevata flessibilità lo rende adeguato anche per il fissaggio di macchinari in ambito industriale e nei casi in cui siano previsti materiali di diversa natura, in particolare metallo e calcestruzzo, ad esempio per il fissaggio di rivestimenti in acciaio inox alla superficie di scorrimento dei chiarificatori negli impianti di trattamento delle acque reflue.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- Elevata adesione iniziale
- Compensa le tolleranze
- Di norma non richiede fissaggi temporanei
- Riduce le vibrazioni
- Assorbe il rumore

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Parte A	9 kg a secchio	
	Parte B	1 kg a latta	
	Miscela A + B	10 kg	
Colore	Nero		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto nella confesione origianale, sigillata e integra, in condizioni asciutte e a temperature comprese tra +10 °C e +25 °C.		
Densità	Parte A	~ 1,4 kg/l	(ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1,4 kg/l	(ISO 2811-1)
	Miscela A + B	~ 1,2 kg/l *	(ISO 1183-1)
*calcolo puramente matematico.			

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	85 ± 5 (28 gg)	(ISO 868)
La durezza Shore aiuta nell'identificazione del materiale e nella valutazione dell'avanzamento della polimerizzazione in cantiere		

Resistenza a trazione	~3 N/mm ²	(ISO 527)
Allungamento a rottura	~ 50%	(ISO 527)
Resistenza alla lacerazione	~ 8,5 N/mm ²	(ISO 34 B)
Resistenza chimica	Resistenza a lungo termine a: ▪ Acqua ▪ La maggior parte dei detergenti ▪ Acqua di mare, acqua alcalina Resistenza a breve termine a : ▪ Oli minerali e gasolio Resistente a breve termine o non resistente a: ▪ Solventi organici (esteri, chetoni, aromatici), alcolici e diluenti ▪ Soluzioni alcaline concentrate e acidi Contatta il Technical Services di Sika per maggiori informazioni.	
Temperatura di servizio	da -40 °C a +80 °C temperatura a breve termine sopra i +150°C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 100 : 11 (parti in peso)		
Consumo	~ 1.4 kg/l		
Spessore strato	da 3 mm a 30 mm		
Temperatura del prodotto	Temperatura della prodotto prima dell'applicazione da ~+15 °C a ~+25 °C.		
Temperatura ambiente	da +5 °C a +35 °C max.		
Umidità relativa dell'aria	max. 70 %		
Temperatura del substrato / supporto	da +5 °C a +35 °C max.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Asciutto		
Tempo di lavorabilità	~15 minuti a +20 °C Trascorso questo tempo, la miscela diventa inutilizzabile. Temperature più elevate ne ridurranno la durata.		
Tempo di indurimento	Fuori tatto: ~3h (+20 °C) Trafficabile: ~24h (+20 °C)		
Tempo di attesa / sovracopertura		Minimo	Massimo
	Icosit® KC 330 Primer	1h	3 gg

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.

LIMITAZIONI

Il materiale è sensibile all'umidità

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

Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link www.sika.com/pu-training.



ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Prima di applicazione Sika® Icosit® KC 330 FK NEW verificare che il supporto sia coeso e resistente, privo di olio, grasso, particelle incoerenti e friabili.

Sono accettabili supporti leggermente umidi. L'acqua stagnante deve essere rimossa (ad es. mediante aspirazione o aria compressa priva di olio).

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Per migliorare l'adesione, su supporti assorbenti applicare il relativo primer Icosit® KC 330 Primer.

Per maggiori informazioni sulla protezione alla corrosione contattare il Technical Service di Sika.

MISCELAZIONE

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW è fornito in unità composte pre-pesate composte dalle parti A + B. La parte A deve essere mescolata accuratamente prima di essere combinata con la parte B.

Seguire le seguenti istruzioni di miscelazione:

- Utilizzare un miscelatore elettrico o pneumatico con frusta a cestello (diametro 120–140 mm, velocità ~600–800 giri/min).
- Tempo di miscelazione: circa 60–80 secondi.
- Durante la miscelazione, assicurarsi che il materiale venga inglobato dalle pareti e dal fondo del contenitore.

Durante la miscelazione e per circa 3 minuti successivi, il materiale rimane liquido e successivamente assume una consistenza tixotropica, anticollatura e applicabile a spatola.

APPLICAZIONE

Applicare l'adesivo sul supporto precedentemente preparato. Se necessario, stendere Sika® Icosit® KC 330 FK NEW con una spatola.

Posizionare l'elemento sull'adesivo e premere saldamente. Rimuovere immediatamente eventuale adesivo fresco in eccesso oppure lisciarlo con una spatola, a seconda dell'applicazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli strumenti per la miscelazione e l'applicazione devono essere puliti a intervalli regolari e immediatamente dopo l'uso con Sika® Reinigungsmittel-5. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW
Febbraio 2026, Version 04.01
020202020020000012

SikalcositKC330FKNEW-it-IT-(02-2026)-4-1.pdf