

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW

2-Komp. Polyurethan-Klebstoff zur Befestigung von Kammerfüllelementen im Gleisbau

BESCHREIBUNG

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW ist ein 2-komponentiger, lösemittelfreier und elastisch aushärtender Klebstoff auf Polyurethanbasis für die Anwendung im Gleisbau.

ANWENDUNG

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Im Gleisbau werden die Kammerfüllsteine der Rillenschienen mit Sika® Icosit® KC 330 FK NEW verklebt. Zusätzlich ist Sika® Icosit® KC 330 FK NEW geeignet zur Herstellung von elastischen Verklebungen, z. B. für die Maschinenbefestigung im Industriebereich, für Verbindungen an Bauwerken mit unterschiedlichen Materialien wie Beton und Stahl, z. B. Verklebung von Räumlerlaufbahnblechen auf Kläranlagen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Witterungs- und Altersbeständigkeit
- Hohe Anfangshaftung
- Untergrundausgleichend
- Kein Verpressen der Fügeteile nötig
- Vibrationshemmend
- Schallabsorbierend

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Komp. A	9,0 kg Eimer	
	Komp. B	1,0 kg Dose	
	A + B	10 kg	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellungsdatum		
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden unter trockenen Bedingungen bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C gelagert werden. Beziehen Sie sich immer auf die Verpackung.		
Farbton	Schwarz		
Dichte	Komp. A	ca. 1,4 kg/l	(ISO 2811-1)
	Komp. B	ca. 1,2 kg/l	(ISO 2811-1)
	A + B (rechnerisch)	ca. 1,4 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	85 ± 5 (nach 28 Tagen)	(ISO 868)
Zugfestigkeit	ca. 3 N/mm ²	(ISO 527)
Reißdehnung	ca. 50 %	(ISO 527)
Weiterreißwiderstand	ca. 8,5 N/mm ²	(ISO 34 B)
Gebrauchstemperatur	mind. -40 °C / max. +80 °C Kurzzeitig bis +150 °C	
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen: <ul style="list-style-type: none">▪ Wasser▪ Meerwasser▪ Kalkwasser▪ Neutrale, wässrige Lösungsmittel Kurzzeitig beständig gegen: <ul style="list-style-type: none">▪ Mineralöle, Dieselkraftstoffe Nicht oder nur kurzfristig beständig gegen: <ul style="list-style-type: none">▪ Organische Lösungsmittel (Ester, Ketone, Aromaten), Alkohol▪ Konzentrierte Säuren und Laugen	

Für genauere Fragen ist vorrangig ein technischer Berater zu kontaktieren.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B = 100 : 11 (Gewichtsanteile)		
Materialverbrauch	ca. 1,4 kg pro Liter		
Schichtdicke	mind. 3 mm / max. 30 mm		
Materialtemperatur	Vor der Verarbeitung auf ca. +15 °C bis +25 °C temperieren.		
Lufttemperatur	mind. +5 °C / max. +35 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 70 %		
Untergrundtemperatur	mind. +5 °C / max. +35 °C		
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken		
Verarbeitungszeit	ca. 15 Minuten (+20 °C) Danach ist die Mischung zum Verarbeiten unbrauchbar. Keinesfalls Löse- mittel zugeben! Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.		
Aushärtezeit	Klebefrei: ca. 3 Stunden (+20 °C) Belastbar: ca. 24 Stunden (+20 °C)		
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen		Minimum	Maximum
	Sika® Icosit® KC 330 Pri- mer	1 Stunde	3 Tage
	SikaCor®-299 Airless	24 Stunden	7 Tage

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

Das Material ist feuchtigkeitsempfindlich.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GISCODE: PU 40

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.de/pu-training.



VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

Der Untergrund muss frei von Schmutz, losen und brüchigen Partikeln, Ölen und Fetten oder anderen Verunreinigungen sein. Leicht feuchte Untergründe sind akzeptabel. Stehendes Wasser muss vor der Verarbeitung von Sika® Icosit® KC 330 FK NEW entfernt werden (z.B. durch Vakuumabsaugung oder ölfreie Druckluft).

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sika® Icosit® KC 330 Primer sollte als Voranstrich auf saugende Untergründe (Beton) aufgetragen werden, um die Haftzugfestigkeit zu verbessern. Als zusätzlicher Korrosionsschutz kann SikaCor®-299 Airless und Sika® Icosit® KC 330 Primer als Kombination für die Beschichtung der Stahloberflächen verwendet werden. Sofort nach dem Auftragen vollflächig mit Quarzsand (0,4-0,7 mm Körnung) absanden.

MISCHEN

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW besteht aus den Komponenten A + B, die werkseitig im richtigen Mengenverhältnis abgepackt sind. Die Komp. A ist vor dem Verarbeiten gut aufzurühren. Die Komp. B wird in das Gefäß der Komp. A unter Rühren hineingegossen.

- Es wird ein elektrischer oder pneumatischer Mischer mit einem Wendelrührstab empfohlen (Durchmesser 120-140 mm, Drehzahl ca. 600-800 U/Min)
- Rührzeit ca. 60-80 Sekunden
- Gefäßwandungen und Gebindeboden miterfassen

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Klebstoff auf den vorbereiteten Untergrund aufbringen. Falls notwendig mit einer Zahnpachtel verteilen. Das zu verarbeitende Teil fest in den Klebstoff drücken. Austretender, frischer Klebstoff entweder sofort entfernen oder mit einer Spachtel glatt streichen. Nach dem Mischvorgang weist das Material ca. 3 Minuten lang noch eine flüssige, vergussfähige Konsistenz auf, die daraufhin standfest und spachtelbar wird.

GERÄTEREINIGUNG

Die Misch- und Verarbeitungsgeräte sind sofort nach Gebrauch bzw. in kurzen Zeitabständen mit Sika® Reinigungsmittel-5 zu säubern. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW
Dezember 2022, Version 01.02
020202020020000012

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icosit® KC 330 FK NEW
Dezember 2022, Version 01.02
020202020020000012

SikalcositKC330FKNEW-de-DE-(12-2022)-1-2.pdf

