

Icosit® KC 330 FK

2-K Polyurethan-Klebstoff

Produkt- beschreibung

Icosit® KC 330 FK ist ein lösemittelfreies elastisch aushärtendes 2-K Kunststoff-System auf Polyurethanbasis.

Anwendungsgebiete:

- Icosit® KC 330 FK ist 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.
- Im Gleisbau werden die Kammerfüllsteine der Rillenschienen mit Icosit® KC 330 FK verklebt.

Produktmerkmale/ Vorteile:

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

Produktdaten

Farbton:

Schwarz
Harz – Komponente A: Flüssig
Härter – Komponente B: Flüssig

Lieferform:

Komponente A	9,0 kg Eimer
Komponente B	1,0 kg Dose
A + B	10 kg

Lagerbedingungen/ Lagerfähigkeit:

12 Monate ab Herstellungsdatum bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinden und vor direktem Sonnenlicht geschützt bei Temperaturen zwischen +10° C und +25° C. Vor Frost schützen.

Technische Daten

Chemische Basis:

2-K Polyurethan Klebstoff

Dichte:

Komponente A	ca. 1,40 kg/l	(ISO 2811-1)
Komponente B	ca. 1,23 kg/l	(ISO 2811-1)
A + B	ca. 1,40 kg/l	(ISO 1183-1)

Viskosität:

Komponente A	ca. 4,00 Pa s	mit Z 3 DIN, 20° C
Komponente B	ca. 0,26 Pa s	mit Z 3 DIN, 20° C

Schichtstärke:	Min. 3 mm Max. 30 mm	
Temperaturbeständigkeit:	Von -40° C bis +80° C (temporär bis +150° C)	
Zugfestigkeit:	Ca. 3 N/mm ²	(ISO 527)
Shore A Härte:	85 ± 5 (nach 28 Tagen)	(ISO 868)
Bruchdehnung:	Ca. 50 %	(ISO 527)
Weiterreisswiderstand:	Ca. 8,5 N/mm ²	(ISO 34 B)
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Wasser ■ viele wässrige Reinigungsmittel ■ Seewasser Kurzzeitig beständig gegen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Mineralöle, Dieseldieselkraftstoff Nicht oder nur kurzzeitig beständig gegen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Organische Lösemittel (Ester, Ketone, Aromaten) und Alkohol ■ Starke Laugen und Säuren Für genauere Angaben fragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater.	

Systeminformation

Verbrauch:	Dichte der gemischten Klebers 1,4 kg/l.	
Untergrundqualität:	Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein.	
Untergrundvorbereitung:	<p>Icosit® KC 330 Primer: Voranstrich sollte auf saugende Untergründe (Beton) auftragen werden, um die Haftzugfestigkeit zu verbessern. Wartezeit zwischen dem Auftragen von Icosit® KC 330 Primer und Einbringen von Icosit® KC 330 FK min. 1 Stunde und max. 3 Tage.</p> <p>SikaCor® 277: Wenn zwischen Voranstrich und Verarbeitung von Icosit® KC 330 FK eine Wartezeit von mehr als 3 Tagen zu erwarten ist, oder wenn hohe Ansprüche an die Haftung gestellt werden, dann ist als Voranstrich SikaCor® 277 zu verwenden. Die Schichtdicke sollte 300 µm betragen. Sofort nach dem Auftragen vollflächig mit Quarzsand 0,4–0,7 mm absanden. Wartezeit zwischen Auftragen von SikaCor® 277 und Einbringen von Icosit® KC 330 FK min. 1 Tag. Produktdatenblätter beachten!</p>	

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur:	+5° C min./+35° C max.	
Raumlufttemperatur	+5° C min./+35° C max.	
Materialtemperatur:	Icosit® KC 330 FK sollte vor der Verarbeitung temperiert (ca. +15° C) gelagert werden.	
Untergrundfeuchtigkeit:	Trocken	
Relative Luftfeuchtigkeit:	70 % max.	

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungsmethoden/ Werkzeuge: Mischungsverhältnis Komponente A : Komponente B = 100 : 11 (Gewichtsteile).

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

Bei dem Mischen sind folgende Punkte zu beachten:

1. Drehzahl des Rührers auch unter Last ca. 600–800 U/min.
2. Rührzeit 60 bis 80 Sekunden.
3. Gefäßswandungen und Gebindeboden beim Rühren miterfassen.

Während des Mischvorganges und für ca. 3 Minuten danach ist das Material flüssig.

So lässt es sich z. B. noch aus dem Eimer giessen.

Dann thixotropiert es, d. h. es wird standfest und spachtelbar.

Für die 10 kg Gebinde empfehlen wir das Handrührwerk CX 40 mit Wendelrührstab WK 140 von der Fa. Collomix oder Rührwerk MXP 1000 EQ mit Wendelrührstab HS 2, 140 x 160, der Fa. PROTOOL.

Vorsicht: Das Material ist feuchtigkeitsempfindlich.

Deshalb nicht im Wasserbad erwärmen.

Nur auf absolut trockenen Flächen verarbeiten!

Werkzeugreinigung: Die Misch- und Verarbeitungsgeräte müssen sofort nach Gebrauch bzw. in kurzen Zeitabständen mit **Sika® Reinigungsmittel-5** gesäubert werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Verarbeitungszeit: Ca. 15 Minuten bei +20° C
Danach ist die Mischung zum Verarbeiten unbrauchbar. Keinesfalls Lösemittel zugeben!
Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen: Klebefrei nach ca. 3 Stunden bei +20° C
Belastbar nach ca. 24 Stunden bei +20° C (2 bis 3 Tage bei +5° C)

Bitte beachten:

- Für bessere Verarbeitungsbedingungen empfiehlt sich eine Materialtemperatur von +15° C.
- Die Klebschichtdicke sollte 3 mm nicht unterschreiten und 30 mm nicht überschreiten.
- Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein.
- Durch den Einsatz von **Sika®-Voranstrichen** können die Haftzugfestigkeiten auf diversen Untergründen verbessert werden.

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise: Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Datenbasis: 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.

Rechtshinweise: 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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch **Sika®** erforderlich sind, **Sika®** rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter www.sika.de aktuell zum Download zur Verfügung steht.