

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icosit® KC 330/10

2-Komponentige Polyurethan Vergussmasse für den hartelastischen Unterguss bei hohen Radlasten

BESCHREIBUNG

Sika® Icosit® KC 330/10 ist ein elastisch aushärtendes handverarbeitbares 2-komponentiges Kunststoff-System auf Polyurethanbasis. Es ist als schwingungsdämpfende, tragende und flexible Vergussmasse bei hohen Radlasten konzipiert.

ANWENDUNG

Sika® Icosit® KC 330/10 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Das Material ist als lärm- und vibrationsdämpfende Vergussmasse bei hohen Radlasten und als flexible Ausgleichsvergussmasse zur Befestigung von schweren Maschinen in der Industrie zur Reduzierung der Schwingungsübertragung verwendbar.

VORTEILE

- Hohe Achslasten von Vollbahnen und Ladekränen
- Geräusch- und Schwingungsreduzierend
- Flexibel, elastisch (Shore D Härte 75)
- Reduziert Betonerosion unter dem Stützpunkt
- Gleichmäßige Lastverteilung in den Untergrund
- Wasserdichter Unterguss der Schiene
- Dämpfend, komprimierbar
- Streustromisolierend
- Keine Spannungsspitzen an Ankerschrauben
- Hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen
- Toleranzausgleichend
- Schubfeste Verklebung möglich
- Aufnahme von dynamischen Spannungen
- Lange Dauerhaftigkeit bei geringer Wartung

PRODUKTINFORMATION

| | | | |
|-------------------------|--|--|--------------|
| Zusammensetzung | 2-komponentige Polyurethan-Vergussmasse | | |
| Lieferform | Vordosierte Einweggebinde (manuelle Applikation) | | |
| | Komp. A | 6,6 kg Eimer | |
| | Komp. B | 3,4 kg Dose | |
| | Palette | 450 kg (Komp. A: 45 * 6,6 kg; Komp. B: 45 * 3,4 kg) | |
| Farbe | Schwarz | | |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum | | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. | | |
| Dichte | Komp. A | ~ 1,10 kg/l | (ISO 2811-1) |
| | Komp. B | ~ 1,23 kg/l | |
| | Komp. A + B | ~ 1,10 kg/l | (ISO 1183-1) |

Viskosität

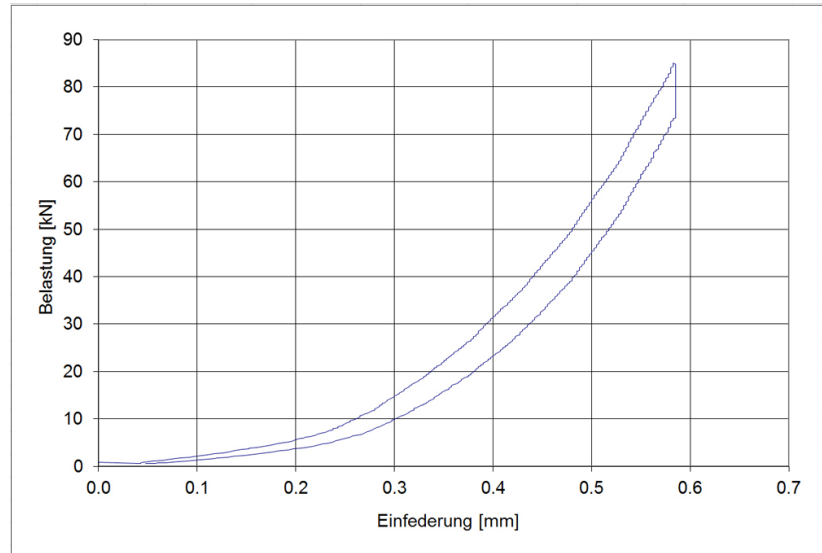
| | |
|---------|----------------------------------|
| Komp. A | ~ 4,50 Pa·s (mit Z 3 DIN, +20°C) |
| Komp. B | ~ 0,15 Pa·s (mit Z 3 DIN, +20°C) |

TECHNISCHE INFORMATION

| | | |
|----------------------|-----------------|-----------|
| Shore D Härte | 75 ±5 (28 Tage) | (ISO 868) |
|----------------------|-----------------|-----------|

Die Shore-Härte dient zur Materialidentifizierung und zur Kontrolle des Härtungsfortschritts vor Ort.

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Druckfedersteife | Federkennlinie | (DIN 45673-1) |
|-------------------------|-----------------------|---------------|



Federkennlinie ermittelt in Anlehnung an DIN 45673-1.

| | |
|------------------------|--|
| Probekörperabmessungen | 360 * 160 * 25 mm |
| Federkonstante | c = 222 kN/mm |
| | Bestimmt nach der Sekantenmethode zwischen 17 - 68 kN. |

| | | |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Zugfestigkeit | ~ 25 N/mm ² | (ISO 527) |
|----------------------|------------------------|-----------|

| | | |
|---------------------|-------|-----------|
| Bruchdehnung | ~ 30% | (ISO 527) |
|---------------------|-------|-----------|

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| Chemische Beständigkeit | Langfristig | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wasser ▪ Meerwasser ▪ Wasserverdünnte Reinigungs- und Waschmittel |
| | Kurzzeitig | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mineralöl ▪ Diesel |
| | Nicht oder nur kurzfristig | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Starke Säuren und Laugen ▪ Organische Lösemittel (Ester, Keton, Aromaten) und Alkohole ▪ Lack- und Farbverdünner |

Diese Beständigkeitsangaben geben Anhaltspunkte über die Verwendungsmöglichkeit dieser Fugenvergussmasse. Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen Beratung.

Die Beständigkeit gegen andere Stoffe ist vorgängig beim Technischen Verkaufsberater der Sika abzuklären.

| | | |
|--------------------------|------------------------|--------|
| Einsatztemperatur | Min. -40°C, max. +80°C | |
| | Kurzzeitig | +150°C |

SYSTEMDATEN

| | |
|---------------------|---|
| Systemaufbau | System-Produkte <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Icosit® KC 330/10▪ Sika® Primer-3 N |
|---------------------|---|

VERARBEITUNGSHINWEISE

| | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------|----------------|--------------|
| Mischverhältnis | Komp. A : B | 100 : 52 (Gew.-Teile) | | |
| Verbrauch | ~ 1,1 kg/l | | | |
| Schichtdicke | Min. 15 mm, max. 60 mm | | | |
| Materialtemperatur | Min. +15°C | | | |
| Lufttemperatur | Min. +5°C, max. +35°C | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Max. 70% | | | |
| Untergrundtemperatur | Min. +5°C, max. +35°C | | | |
| Untergrundfeuchtigkeit | Trocken | | | |
| Topfzeit | ~ 8 Minuten (+20°C) Nach dieser Zeit wird die Mischung unbrauchbar. Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit! | | | |
| Aushärtezeit | Klebefrei | ~ 2 Stunden (+20°C) | | |
| | Durchgehärtet | ~ 12 Stunden (+20°C) | | |
| Aushärtegeschwindigkeit | Shore D | | | |
| | Aushärtezeit | +5°C | +23°C | +35°C |
| | 1 Stunde | - | ~ 50 | ~ 55 |
| | 2 Stunden | ~ 35 | ~ 55 | ~ 60 |
| | 3 Stunden | ~ 45 | ~ 60 | ~ 65 |
| | 4 Stunden | - | ~ 65 | ~ 65 |
| | 5 Stunden | ~ 55 | ~ 65 | ~ 70 |
| | 6 Stunden | ~ 55 | ~ 70 | ~ 70 |
| | 7 Stunden | ~ 60 | - | - |
| | 1 Tag | ~ 70 | ~ 75 | ~ 75 |
| | 4 Tage | ~ 75 | ~ 75 | ~ 75 |
| | 7 Tage | ~ 75 | ~ 75 | ~ 75 |
| | 14 Tage | ~ 75 | ~ 75 | ~ 75 |
| Wartezeit/Überarbeitbarkeit | Wartezeit zwischen Primer und Sika® Icosit® KC 330/10 (+20°C) | | | |
| | | Minimum | Maximum | |
| | Sika® Primer-3 N | 30 Minuten | 3 Tage | |

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Sika® Icosit® KC 330/10 kann bei Neigungen > 3% nicht eingesetzt werden.
- Farbveränderungen können durch Exposition von Chemikalien, hohen Temperaturen und/oder UV-Strahlung (vor allem bei hellen Farbtönen) auftreten. Die Farbveränderung ist jedoch von rein ästhetischer Natur und beeinflusst nicht die technischen Eigenschaften und Dauerhaftigkeit des Produkts.
- Vor dem Gebrauch von Sika® Icosit® KC 330/10 auf Naturstein, bitte Technischen Verkaufsberater der Sika kontaktieren.
- Sika® Icosit® KC 330/10 nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die das Bluten von Ölen, Weichmachern oder Lösungsmittel verursachen können, welche den Dichtstoff angreifen (Vorversuche durchführen).
- Sika® Icosit® KC 330/10 nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).
- Nicht ausgehärteter Sika® Icosit® KC 330/10 darf nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, die Bestandteile von Spiritus und vielen Verdünnern sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da diese die Härtungsreaktion beeinträchtigen können.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sika® Icosit® KC 330/10 müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder bröckelnden Teilen sein.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sika® Icosit® KC 330/10 ist für Beton und Stahl entwickelt worden. Diese sind wie folgt vorzubehandeln:

Beton

Sika® Primer-3 N mit Pinsel oder Spritze auf die Flanke auftragen. Vor der Versiegelung eine Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 3 Tage) gewähren.

Baustahl

Baustahl muss eine Oberflächenreinheit von SA 2½ aufweisen.

Sika® Primer-3 N mit Pinsel oder Spritze auf die Flanke auftragen. Vor der Versiegelung eine Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 3 Tage) gewähren.

Hinweise

Primer sind Haftvermittler. Sie sind weder ein Ersatz für die korrekte Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes deutlich.

Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika kontaktieren.

MISCHEN

Vordosiertes 10 kg Gebinde

Sika® Icosit® KC 330/10 wird in vordosierten Einwegbinden geliefert, die aus dem Eimer Komp. A und Dose Komp. B bestehen.

Komp. A muss vor dem Mischen mit Komp. B gründlich aufgerührt werden.

Beim Mischen im 10 kg Gebinde sind folgende Punkte zu beachten:

- Zum Mischen ist der Sika® U-Mischer zu verwenden (Durchmesser: 100 mm, Drehzahl: ~ 800 U/Min.)
- Rührzeit: ~ 80 Sekunden
- Gefäßwandungen und Gebindeboden beim Rühren miterfassen.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Colma Reiniger reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

Hinweis

Während den Arbeitsgängen muss der Mischer stets von groben Verschmutzungen befreit werden, um eine gleichbleibende Mischqualität zu gewährleisten. Dies empfiehlt sich mittels Zentrifugalkraft durchzuführen (hochdrehen des Mixers in einem leeren Gebinde).

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icosit® KC 330/10
März 2022, Version 05.01
0202020020000011

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Icosit® KC 330/10
März 2022, Version 05.01
020202020020000011

SikalcositKC33010-de-AT-(03-2022)-5-1.pdf

