



# Bona R440

## 2K RISS-SANIERUNG



Lösemittelfreies (gem. TRGS 610), sehr emissionsarmes silikatbasiertes 2-Komponenten-Gießharz.

Bona R440 ist ein lösemittelfreies (gem. TRGS 610), sehr emissionsarmes (EC1 Plus) 2-komponentiges Silikat Gießharz für das kraftschlüssige und schnelle Verschließen von Rissen und Fugen in Estrichen sowie zum Verkleben von Nagelleisten und Metallprofilen. Die beiden Komponenten werden blitzschnell durch schütteln gemischt. Bona R440 ist innerhalb weniger Sekunden einsatzbereit. Mengenangabe inklusive Härter.

- 2-komponentig
- Sehr emissionsarm, EMICODE EC1 Plus
- Anmischen ohne Werkzeug
- Kein störender Geruch



# Bona R440

## 2K RISS-SANIERUNG

### TECHNISCHE DATEN

<b>Basis:</b>	Natriumsilikat (Wasserglas) und Isocyanat (Härter)
<b>Farbe:</b>	Gelblich/Beige
<b>Mischungsverhältnis:</b>	1:1 Volumenanteile
<b>Topfzeit:</b>	8 Minuten*
<b>Viskosität:</b>	Dünnflüssig
<b>Dichte:</b>	Ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Giscode:</b>	RU1
<b>Aushärtung:</b>	Ca. 16 – 20 Minuten* Verarbeitungszeit: 10 – 14 Minuten* Endfestigkeit: Nach ca. 24 Stunden* * 23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
<b>Werkzeuge reinigen:</b>	Bona Cleaning Wipes. Getrocknetes Produkt kann nur noch mechanisch entfernt werden.
<b>Lagerfähigkeit:</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde mind. 12 Monate ab Herstellungsdatum
<b>Lagerung/Transport:</b>	Nicht unter +5°C dauerhaft lagern, vor Frost schützen. Im Sommer kühl lagern (nicht über +30°C)
<b>Gebindeentsorgung:</b>	Deutschland: über DSD Österreich: über Bonus Nr. 3551
<b>Lieferform:</b>	Set mit 2 x 300 ml PE-HD Kunststoffflaschen Komponente A + B Kunststoffflaschen 5 Sets pro Karton
<b>Zertifikate:</b>	EMICODE EC1 Plus

*Das Sicherheitsdatenblatt von Bona R440 ist zu beachten.*

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss den Forderungen der DIN 18356 genügen. Unter anderem muss er eben, sauber, rissfrei,

zug- und druckfest und nicht zu glatt oder zu rau sein. Er ist ggf. fachgerecht zur Verlegereife vorzubereiten.

### GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Zementestriche (CT) gemäß EN 13813
- Calciumsulfat-(fließ)-estriche (CA) gemäß EN 13813
- Gussasphaltestriche (AS) gemäß EN 13813



# Bona R440

## 2K RISS-SANIERUNG

### VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass das Material nicht zu kalt oder zu warm ist, da dies einen erheblichen Einfluss auf die Reaktionsgeschwindigkeit hat. Das Material daher bitte nie dem direkten Sonnenlicht aussetzen oder bei unter 15°C verarbeiten. Zu kaltes Material ist vor Gebrauch zu akklimatisieren.

1. Estrichrisse zunächst fachgerecht auftrennen sowie Querschnitte, schräg versetzt zur Estrichfuge, im Abstand von 30 bis 50 cm anlegen und Fuge aussaugen
2. Wellenverbinder zur kraftschlüssigen Verbindung in die Quertiefe einlegen
3. Komponente A (Harz) in die Flasche mit Komponente B (Härter) gießen. Darauf achten, dass Komponente A komplett entleert wird.
4. Nach dem Verschließen der Flasche ist das Gemisch ca. 15 Sekunden kräftig zu schütteln, bis eine gleichmäßige Farbe entstanden ist.
5. Spritzdüse aufschneiden

6. Das flüssige Material innerhalb der Verarbeitungszeit von 10 – 14 Minuten\* in den Riss füllen und im Anschluss mit einer Spachtel glatt streichen.

7. Zur Haftvermittlung nachfolgend aufgetragener Produkte, wie z. B. Bona Parkettklebstoffe, die noch frische Oberfläche mit Quarzsand (0,3 bis 0,8 mm) abstreuen.

### Risssanierung

Risse im Estrich (auch feine Haarrisse) können verschiedene Ursachen haben, z. B. ungenügende oder ungleichmäßige Dicke des Estrichs, zu schnelle Trocknung des Estrichs, falsche Zusammensetzung des Estrichmörtels, Instabilität der Dämmmaterialien usw. Sind Risse in der Estrichoberfläche vorhanden, muss der Auftragnehmer dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich Bedenken mitteilen und zunächst die Durchführung der Verlegearbeiten ablehnen, weil eine schadensfreie Verlegung nicht erwartet werden kann.

### VERBRAUCH

Je nach Dimension der Estrichfugen. Sehr tiefe Fugen können vorher mit Quarzsand gefüllt werden.

### WICHTIGE HINWEISE

Seit dem 24. August 2023 ist vor der industriellen oder professionellen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erforderlich. Weitere

Informationen unter [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo) bzw. [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu)



# Bona R440

## 2K RISS-SANIERUNG

**Bitte unbedingt beachten:**

Von uns unterbreitete Vorschläge und Empfehlungen werden sorgfältig auf Basis unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen und der uns zur Verfügung gestellten Informationen erstellt. Aufbau- und Verarbeitungsvorgaben erfolgen nach bestem Wissen, erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und befreien nicht von der eigentlichen Prüfung der Vorschläge und Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich (z. B. durch Anlegen von Probeflächen gem. DIN 18356). Das Beachten von Hinweisen auf Verpackungen, Etiketten, technischen Informationsblättern, Bedienungs-, Ver- und Bearbeitungsanweisungen sowie Kennzeichnungen und einschlägigen technischen Richtlinien und Normen und die Ausführung der Arbeiten durch einen gewerblichen Verarbeiter nach den entsprechenden Vorschriften wird vorausgesetzt. Mit dem Erscheinen dieser Hinweise verlieren alle vorausgegangenen Produktinformationen zu diesem Produkt ihre Gültigkeit.

**Service Telefonnummer Deutschland: 0 800 2662349**

**Service Telefonnummer Österreich: 0 800 225282**