



# Bona R540

1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

## Multifunktionaler Einsatz



Bona R540 ist eine 1K-PUR Reaktionsharzvoranstrich für die Grundierung von saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen vor dem Einsatz von silan-basierten Klebstoffen von Bona. Das Produkt kann unter anderem auch als Dampfbremse auf Zementestrichen im Innenbereich bis zu 5,0 CM%, bzw. 95% relativer Luftfeuchte nach der TKB KRL-Methode eingesetzt werden, sowie im gewissen Umfang zur Verfestigung labiler Estrichrandzonen.

- Vielseitig einsetzbar
- Einfach aufzutragen
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Hohes Eindringvermögen
- Dampfbremse
- Anwendbar auch auf Heizestrichen

(Stand Mai 2025)

Mit dem Erscheinen dieser Hinweise verlieren alle bisherigen Technischen Produktinformationen zu diesem Produkt ihre Gültigkeit



# Bona R540

1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

## Multifunktionaler Einsatz

### TECHNISCHE DATEN

<b>Basis:</b>	Polyisocyanat-Prepolymer
<b>Farbe:</b>	Transparent braun
<b>Viskosität:</b>	Dünnflüssig
<b>Dichte:</b>	Ca. 1,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verarbeitungstemp.:</b>	Lufttemperatur mind. +18°C
<b>Bodentemperatur:</b>	Mind. 15°C, bei Fußbodenheizung nicht über 20°C
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	Max. 65%
<b>Verarbeitung:</b>	Bona Microfiber Roller 5 mm, Pinsel, rostfreie Stahlspachtel
<b>Verbrauch:</b>	Ca. 100 – 150 g/m <sup>2</sup> als Voranstrich Ca. 250 – 350 g/m <sup>2</sup> als Dampfbremse bis max. 5 CM% (Zementestriche)
<b>Trockenzeit:</b>	Je nach Klebstofftyp 1 bis 24 Std. bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit (siehe Verarbeitungshinweise)
<b>GISCODE:</b>	RU 1
<b>EMICODE:</b>	EC1 Plus
<b>Gebindeentsorgung:</b>	Deutschland: über DSD Österreich: über ARA 12830
<b>Werkzeuge reinigen:</b>	Bona Cleaning Wipes, Bona S100, Aceton oder Ethanol. 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 +25°C)
<b>Lieferform:</b>	6 kg Kanister, 3 pro Karton

Das Sicherheitsdatenblatt von Bona R540 ist zu beachten

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss den Forderungen der DIN 18356 genügen. Unter anderem muss er eben, dauertrocken (Einsatz nur als Vorstrich), sauber, rissfrei, zug- und druckfest und nicht zu glatt oder zu rau sein. Er ist ggf. fachgerecht zur Verlegereife vorzubereiten. Alle trennenden oder schwachen Schichten wie lose und/oder alte Klebstoffe, Spachtelmassen, Farben, Fette etc., die die Haftung der nachfolgenden Applikationen stören können, müssen mit geeigneten Methoden (z. B. Bona FlexiSand mit Diamantsegmenten) vollständig entfernt werden. Anschließend das Substrat absaugen.

### GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Zementestriche (CT) gemäß EN 13813
- Calciumsulfat-(fließ)-estriche (CA) gemäß EN 13813 (Bona R540 nur als Grundierung, nicht als Absperrung)
- Gussasphaltestriche (AS) gemäß EN 13813 (ausreichend abgesandet)
- gespachtelte Böden (mind. 2 mm dick)
- Spanplatten V100
- Magnesia- u. Steinholzestriche
- Altuntergründe
- Andere trockene und tragfähige Untergründe

(Stand Mai 2025)

Mit dem Erscheinen dieser Hinweise verlieren alle bisherigen Technischen Produktinformationen zu diesem Produkt ihre Gültigkeit



# Bona R540

## 1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

### Multifunktionaler Einsatz

#### VERARBEITUNG

Die Grundierung muss vor Gebrauch ggf. temperiert werden. Bona R540 gleichmäßig und dünn mit geeigneter Rolle, Bürste, Pinsel oder rostfreier Stahlspachtel auf den Untergrund auftragen - dabei Pfützenbildung vermeiden – und zu einem transparenten Film trocknen lassen. Ein Aufschäumen des Produktes ist i. d. R. auf eine zu hohe Auftragsmenge zurückzuführen und zu vermeiden. Vor der anschließenden Parkettverklebung sind folgende Trockenzeiten zu beachten:

Bona Titan: ca. 6 Std.

Bona R848/R848T/Quantum (T) und andere Bona Silanklebstoffe ca. 24 Std.

Hohe Luftfeuchte und Temperaturen beschleunigen die Trocknung, niedrige verlangsamen sie. Im Zweifelsfall die Grundierung länger trocknen lassen. Die Parkettverklebung auf der Grundierung/Dampfbremse muss innerhalb von max. 48 Stunden erfolgt sein.

Verwendung als Dampfbremse\*:

Kann als Dampfbremse bis zu 5 CM% oder 95 % rel. Luftfeuchte nach der TKB KRL-Methode bei vorhandener Restfeuchte in zementgebundenen Untergründen verwendet werden, indem zwei Schichten Bona R540 innerhalb von 24 Stunden aufgetragen werden, wenn die folgende Parkettverlegung mit einem Bona Silanklebstoff durchgeführt wird.

Tragen Sie die erste Schicht wie oben beschrieben auf. Warten Sie, bis die Oberfläche begehbar ist, normalerweise 1 - 2 Stunden. Anschließend muss die zweite Schicht aufgetragen werden. Lassen Sie die zweite Schicht ausreichend aushärten, bevor Sie mit den folgenden Anwendungen beginnen (siehe oben).

\*Die Feuchtigkeitsmessung des Unterbodens muss in Übereinstimmung mit lokalen Standards und Verfahrensregeln durchgeführt werden (z. B. ASTM F 2170 Testmethode, BS 8201:2011, TKB KRL-Methode, CM-Messung usw.)

Verfestigende Wirkung:

Durch das Auftragen von Bona R540 (1 - 2 Anstriche) können aufgrund der guten Penetrationseigenschaften von Bona R540 leicht schwache Oberflächen von Estrichen oder Betonböden verstärkt werden. Die verfestigende Wirkung muss im Einzelfall bewertet werden.

Nachträgliches Auftragen einer Bona Ausgleichsmasse:

Wenn der Boden nivelliert werden muss, kann eine Bona Spachtelmasse auf Bona R540 aufgetragen werden. Dafür ist zuvor immer eine Zwischengrundierung von Bona D520 oder Bona D515 Multiprime (unverdünnt) erforderlich. Lassen Sie Bona R540 mindestens 2 Stunden trocknen, bevor Bona D520/D515 aufgetragen werden kann. Detaillierte Verarbeitungsinformationen finden Sie im Technischen Merkblatt von Bona D520/D515. Hinweis: Diese Vorgehensweise für eine Spachtelung ist auch bei einem vorherigen, 2maligen Auftrag von Bona R540 mit einer darauffolgenden Zwischengrundierung von Bona D520/D515 möglich.

#### Verbrauch

Grundierung: ca. 100 – 150 g/m<sup>2</sup>

Dampfbremse: ca. 250 - 350 g/m<sup>2</sup> in zwei Schichten.

(Stand Mai 2025)

Mit dem Erscheinen dieser Hinweise verlieren alle bisherigen Technischen Produktinformationen zu diesem Produkt ihre Gültigkeit



# Bona R540

1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

## Multifunktionaler Einsatz

### WICHTIGE HINWEISE

Ab 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)

#### 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 und DIN 18365). 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**

(Stand Mai 2025)

Mit dem Erscheinen dieser Hinweise verlieren alle bisherigen Technischen Produktinformationen zu diesem Produkt ihre Gültigkeit