



Bona R540

1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

Multifunktioneller Einsatz



1-Komponenten-Grundierung/-Dampfbremse für saugfähige und nicht saugfähige Untergründe.

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



Bona R540

1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

Multifunktioneller Einsatz

TECHNISCHE DATEN

Basis:	Polyisocyanat-Prepolymer
Farbe:	Transparent braun
Viskosität:	Dünnflüssig
Dichte:	Ca. 1,14 g/cm ³
Trockenzeit:	Je nach Klebstofftyp 6 bis 24 Std. bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit (siehe Verarbeitungshinweise)
Auftragsgerät:	Bona Microfiber Roller 5 mm, Pinsel, rostfreie Stahlspachtel
Auftragsmenge:	Ca. 100 – 150 g/m ² als Voranstrich Ca. 250 – 350 g/m ² als Dampfbremse bis max. 5 CM% (Zementestriche)
Giscode:	RU 1
Sicherheit:	Kennzeichnungspflichtig, siehe Sicherheitsdatenblatt
Werkzeuge reinigen:	Bona Cleaning Wipes, Bona S100, Aceton oder Ethanol. Getrocknetes Produkt kann nur noch mechanisch entfernt werden.
Lagerfähigkeit:	Im ungeöffneten Originalgebinde mind. 12 Monate ab Herstellungsdatum
Lagerung/Transport:	Nicht unter +5°C dauerhaft lagern, vor Frost schützen. Im Sommer kühl lagern (nicht über +25°C)
Gebindeentsorgung:	Deutschland: über DSD Österreich: über Bonus Nr. 3551
Lieferform:	6 kg Kanister, 3 pro Karton
Zertifikate:	EMICODE EC1 Plus

Das Sicherheitsdatenblatt von Bona R540 ist zu beachten.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss den Forderungen der DIN 18356 genügen. Unter anderem muss er eben, dauer trocken (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.



Bona R540

1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

Multifunktioneller Einsatz

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



Bona R540

1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

Multifunktioneller Einsatz

VERARBEITUNG

Verarbeitungstemp.: Lufttemperatur mind. +18°C
Bodentemperatur: Mind. 15°C, bei Fußbodenheizung nicht über 20°C
Rel. Luftfeuchtigkeit: Max. 65%

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 Bodenspachtelmasse 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.



Bona R540

1K-POLYURETHAN GRUNDIERUNG

Multifunktioneller Einsatz

VERBRAUCH

Grundierung: ca. 100 – 150 g/m²

Dampfbremse: ca. 250 - 350 g/m² in zwei Schichten

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 bzw.
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). 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