



# Bona R540

1-component polyurethaan primer

## Multifunctioneel gebruik



Bona R540 is een ééncomponent polyurethaan reactiehars als primer voor zuigende en niet-zuigende ondergronden vóór het gebruik van een Bona silaanlijm of PU parketlijmen. Het product kan ook worden gebruikt als vochtscherm op cementdekvloeren en betonvloeren tot 5 CM-% of 95% rv. Bovendien kan het worden toegepast voor een lichte versteviging van zwakke ondervloeren.

- eenvoudig te verwerken
- zeer goede hechting, op verschillende soorten ondergronden
- hoog indringvermogen
- versterkings-eigenschappen
- kan als vochtscherm fungeren
- geschikt voor vloerverwarming

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Basis:</b>	polyisocyaan-prepolymeer
<b>Kleur:</b>	transparant, bruin
<b>Viscositeit:</b>	dun vloeibaar
<b>Dichtheid:</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>GISCODE:</b>	RU1
<b>EMICODE:</b>	EC1 Plus
<b>Schoonmaakmiddel:</b>	Bona Cleaning Wipes, aceton, ethanol, spiritus. Uitgeharde primer is uitsluitend machinaal te verwijderen
<b>Verbruik:</b>	als voorstrijk: ca. 100-150 g/m <sup>2</sup> als vochtscherm: ca. 250-350 g/m <sup>2</sup> (tot 5 CM-% of 95% rv.)
<b>Droogtijd:</b>	tussen 1 en 24 uur bij 20°C en 50% r.v. afhankelijk van de lijm (zie gebruiksaanwijzing)
<b>Opslag/transport:</b>	de temperatuur mag niet lager zijn dan +5°C en hoger dan +25°C; opslaan op een droge, goed geventileerde plaats
<b>Houdbaarheid:</b>	12 maanden na productiedatum in ongeopende originele verpakking
<b>Verpakking:</b>	6 kg can

Aanvullende, gedetailleerde informatie is vermeld in het relevante veiligheidsblad.



# Bona R540

1-component polyurethaan primer

## Multifunctioneel gebruik

### VOORBEREIDING

De ondergrond moet egaal, volledig droog, schoon, vrij van scheuren en fysiek solide zijn. Het oppervlak moet eveneens niet glad of te ruw zijn. Cementgebonden dekvloeren moeten worden geschuurd en grondig worden gestofzuigd. Indien van toepassing moet het voldoen aan de lokale standaarden en normen. Eventueel loszittende of zwakke lagen – zoals oude lijmresten, egalisatiemiddelen, verf, vet etc. die de hechting van de volgende toepassingen kunnen verstoren – moeten volledig worden verwijderd met geschikte methodes (zoals b.v. Bona FlexiSand met diamantsegmenten). Daarna de ondergrond grondig stofzuigen.

### GESCHIKTE ONDERGROND

Ook eventueel met vloerverwarming.

- Cementgebonden dekvloer volgens EN13813
- vloeren op basis van calcium sulfaat volgens EN13813 ALLEEN ALS PRIMER
- beton
- nieuwe spaanplaten (P4-P7) of OSB 2 – OSB 4 platen, vastgeschroefd
- mastiek asfalt vloeren volgens EN13813, goed geschuurd
- overige droge en solide ondervloeren
- Bona egalisatieproducten kunnen worden aangebracht door Bona D520 als tussenprimer te gebruiken

### GEBRUIKSAANWIJZING

Vóór het verwerken van de primer de volgende klimatologische voorwaarden in acht nemen (waarden voor centraal Europa): luchttemperatuur: minimaal 18°C, vloertemperatuur: minimaal 15°C (bij vloerverwarming niet boven 20°C), relatieve vochtigheid: maximaal 65%. Hoge luchtvochtigheid en temperatuur versnelt de uitharding, lage waarden vertragen dit. Schuimvorming van Bona R540 moet worden voorkomen door het product gecontroleerd aan te brengen. Vermijd een te hoog verbruik.

#### Toepassing als primer

De primer zelf, indien nodig, moet op de juiste temperatuur worden gebracht. Brengt de primer gelijkmatig aan op de ondergrond met een kwast of een mohairroller. Vermijd de vorming van plassen. Laat het drogen tot een transparante filmlaag.

Voor de aansluitende parketverlijming de navolgende droogtijd aanhouden:

Bona R777	: ca. 1-2 uur
Bona R848/R848T/Quantum (T)	: 24 uur
Bona Titan	: 6 uur

#### Toepassing als vochtscherm

- Bona Silaanlijmen: Bona R540 kan worden gebruikt als vochtscherm tot 5 CM-% of 95% rv. wanneer restvocht aanwezig is in cementachtige ondergronden door binnen 24 uur twee lagen aan te brengen, wanneer de volgende parketinstallatie wordt uitgevoerd met een Bona silaanlijm.
- In combinatie met onze 2K-PUR-lijmen mag het vochtgehalte niet hoger zijn dan 4 CM-% of 85% rv.

Breng de eerste laag aan zoals hierboven beschreven (kopje primer). Wacht totdat het oppervlak beloopbaar is, meestal 1-2 uur. Daarna moet de tweede laag worden aangebracht. Laat de tweede laag voldoende uitharden voordat de volgende toepassingen worden uitgevoerd (parketverlijming, zie hierboven).

\* Vochtmeting van de ondervloer moet worden uitgevoerd in overeenstemming met lokale normen en praktijkcodes (b.v. ASTM F 2170 testmethode, BS 8201:2011, TKB KRL-methode, CM-meting etc.)



# Bona R540

1-component polyurethaan primer

## Multifunctioneel gebruik

### Versterking

Door het aanbrengen van Bona R540 (1-2 lagen) kunnen door het hoge indringingsvermogen van Bona R540 licht zwakke ondergronden van dekvloeren of betonvloeren worden verstevigd. Het versterkend effect moet per individueel geval worden beoordeeld.

### Aansluitend aanbrengen van een Bona egaliseermiddel

Indien de vloer geëgaliseerd moet worden, is het mogelijk om een Bona egaliseermiddel op Bona R540 aan te brengen. Hiervoor is wel een tussen-toepassing van Bona D520 of Bona D515 Multiprime (onverdund) vereist.

Laat Bona R540 minimaal 2 uur uitharden voordat Bona D520/Bona D515 kan worden aangebracht. Raadpleeg voor gedetailleerde verwerking van deze producten de relevante TDS van dat product.

Opmerking: een tweelaagse applicatie van Bona R540 is ook mogelijk.

Vanaf 24 Augustus 2023 is een adequate training vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Meer informatie is beschikbaar op [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo) of [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu)

Bona neemt alleen de verantwoordelijkheid voor het geleverde product; en neemt geen verantwoordelijkheid voor het totaal geïnstalleerde product. In geval van twijfel, een test uitvoeren of een proefstuk maken. Ook andere Bona productinformatiebladen in acht nemen.

België: Bona NV, Leuvensesteenweg 542/C.3, Zaventem, T: 02/7212759, [infobelgium@bona.com](mailto:infobelgium@bona.com)  
Nederland: Bona Benelux BV, Hulswitweg 6, Haarlem, T: 023-5421864, [bona.nl@bona.com](mailto:bona.nl@bona.com)