



# Bona R540

## 1-SLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚŘ

### Pro víceúčelové použití



1-složkový polyuretanový reaktivní primer / protivlhkostní membrána pro použití na savých a nesavých podkladech.

Bona R540 je 1-složkový polyuretanový reaktivní primer (penetrační nátěr), pro použití na savých a nesavých podkladech před aplikací parketových lepidel Bona, speciálně určená pod silanová a PU lepidla Bona. Tento produkt lze také použít jako protivlhkostní membrána (parozábrana - bariéra proti vlhkosti) na betony a cementové potěry do max. vlhkosti 5 CM% nebo 95 % rH. Dále jej lze použít k mírnému zpevnění slabých podkladů.

- Bariéra proti vlhkosti do max. vlhkosti 5 CM% nebo 95 rH
- Vysoká penetrace
- Velmi dobrá přilnavost ke všem podkladům
- Snadná aplikace



# Bona R540

## 1-SLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR

### Pro víceúčelové použití

### TECHNICKÁ DATA

<b>Báze:</b>	Polyisokyanát - prepolymer
<b>Barva:</b>	Transparentní hnědá
<b>Viskozita:</b>	řídka kapalina
<b>Hustota:</b>	1.14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Doba schnutí:</b>	Mezi 1 - 24 hod, v závislosti na následujícím systému lepidla (viz aplikace)
<b>Spotřeba:</b>	Cca 100-150 g/m <sup>2</sup> (primer- penetrace), cca 250-350 g/m <sup>2</sup> (parozábrana do 5 CM/% nebo 95 %rH)
<b>Giscode:</b>	RU1
<b>Čistící prostředky:</b>	Bona Cleaning Wipes, rozpouštědlem (aceton), ethanol, alkohol. Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.
<b>Záruční lhůta:</b>	V neotevřených originálních obalech 12 měsíců od data výroby.
<b>Skladování/přeprava:</b>	Teplota nesmí klesnout pod +5°C a nesmí překročit 25°C během skladování a přepravy. Skladujte na suchém a dobře větraném místě.
<b>Likvidace:</b>	Se zbytky lepidla a prázdnými obaly nakládejte v souladu s místními předpisy Společnost EKO-KOM (Česko), osvědčení č. EK-F 050 20 134 Společnost ENVIPAK (Slovensko)
<b>Balení:</b>	6 kg plast. kanystry (3 ks v kartonu), 132 ks na paletě
<b>Certifikace:</b>	EMICODE EC1 Plus

Bližší informace o produktu naleznete v příslušném bezpečnostním listu.

### PŘÍPRAVA

Podklad musí splňovat požadavky DIN 18356. Kromě toho musí být trvale suchý, čistý, bez trhlin, pevný v tahu a tlaku, ani příliš hladký, ani příliš drsný. Povrch by měl být také lehce strukturovaný. V případě potřeby by měl být

pro pokládku odborně připraven (pro úpravu podkladu je např. vhodné použití Bona FlexiSand s diamantovými segmenty). Podklad následně vysajte.



# Bona R540

## 1-SLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR

### Pro víceúčelové použití

#### VHODNÉ PODKLADY

- Vhodné podklady (případně i s podlahovým topením) jsou:
- Cementový potěr (CT) podle EN 13813
- Kalciumsulfátový - anhydritový potěr (CA) podle EN 13813 jen jako penetrační nátěr. Nesmí být použito jako bariéra proti vlhkosti.
- Beton
- Nové OSB desky nebo dřevotřískové desky, prošroubované nebo přilepené
- Litý asfalt (AS) podle EN 13813, pořádně zbroušený
- Suchý potěrový materiál
- Staré a nové suché a zdravé podklady
- Bona nivelační hmoty lze aplikovat s použitím Bona D520 jako mezipenetračního nátěru



# Bona R540

## 1-SLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚŘ

### Pro víceúčelové použití

### APLIKACE

Před použitím penetrace musí být splněny následující klimatické podmínky (hodnoty pro Střední Evropu): teplota vzduchu: min. 18°C, teplota podlahy: min. 15°C (s podlahovým topením max. 20°C, R.H: max 65%. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty prodlužují, nízká vlhkost vzduchu a vysoké teploty zkracují dobu zpracování, proces tuhnutí a schnutí. Někdy dochází k tvorbě pěny, při vysoké spotřebě. Kontrolovanou aplikací základního nátěru Bona R540 je nutné zabránit pění. Vyvarujte se příliš vysoké spotřebě.

#### **Aplikace jako základní penetrační nátěr:**

Primer samotný musí být, v případě potřeby, před použitím vytemperován. Na podklad jej rovnoměrně aplikujte s použitím štětce nebo válečku. Pozor: Vyhněte se tvorbě louží. Nechte schnout až do vytvoření transparentního filmu.

Musí být dodrženy následující doby vytvrzování

Bona R777/R778: 1-2 hodiny.

Bona R848/T/Quantum/ T: 24 hod. Bona Titan: 6 hod.

#### **Aplikace jako bariéra proti vlhkosti:\***

Používá se jako bariéra proti vlhkosti (parozábrana) do 5 CM% nebo 95 rH. Pokud je v cementových podkladech zbytková vlhkost, nanesením dvou vrstev Bona R540 do 24 hodin, kdy bude následná pokládka parket provedena

Bona silanovým lepidlem. V případě použití Bona PUR lepidla, obsah vlhkosti nesmí být vyšší než 85 % rH nebo 4 CM/%. Naneste první vrstvu, jak je popsáno výše. Počkejte, až bude povrch pochozí, obvykle 1-2 hodiny. Poté je nutné nanést druhou vrstvu. Nechte druhou vrstvu dostatečně vytvrdnout, než budou provedeny následující aplikace (viz výše).

\*odečítání vlhkosti podkladu musí být provedeno v souladu s místními normami a pravidly praxe (např. ASTM F 2170 Test Method, BS 8201:2011, TKB KRL method, CMmeasurement atd.)

Mírně slabé povrchy potěrů nebo betonových podlah lze zpevnit aplikací Bona R540 (1-2 nátěry), a to díky dobrým penetračním vlastnostem Bona R540. Účinek výztuže je třeba vyhodnotit v každém jednotlivém případě.

#### **Následná aplikace Bona vyrovnávací hmoty:**

Pokud je to nutné, je možné na Bona R540 použít vyrovnávací hmotu Bona. Mezi vrstvami je nutná aplikace Bona D520 nebo Bona D515 Multiprime (neředěný). Nechte Bona R540 zaschnout min. 2 hod, než bude zapotřebí aplikace Bona D520/D515. Podrobné informace o zpracování naleznete v TL Bona D520/D515.

Poznámka: aplikace 2 vrstev Bona R540 je také možné.



# Bona R540

## 1-SLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR

Pro víceúčelové použití

### SPOTŘEBA/DRUHY PARKET

Primer - penetrace: max 100-150 g/m<sup>2</sup> Parozábrana - bariéra proti vlhkosti: cca 250-350 g/m<sup>2</sup> ve dvou vrstvách.

**Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním používáním tohoto produktu vyžadováno odpovídající školení. Další informace jsou k dispozici na [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo) nebo**

[www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu).

Bona přebírá odpovědnost pouze za dodaný produkt, nelze převzít odpovědnost za celkový nainstalovaný produkt. V případě pochybností proveďte test nebo zkoušku. Dodržujte také technické listy ostatních produktů Bona.

Bona přebírá odpovědnost pouze za dodaný produkt. Vzhledem k široké různorodosti druhů dřeva, dostupných a možných aplikací, nemůže přebírat odpovědnost za produkt již zcela nainstalovaný. Pokud máte pochybnosti, proveďte zkoušku nebo test pro ujištění vhodnosti funkčnosti produktu. Před použitím tohoto výrobku je uživatel povinen přečíst si veškeré informace uvedené na obalu tohoto výrobku a v bezpečnostních listech tak, aby jim řádně porozuměl.

Distributor: Bona CR, spol.s r.o., Obchodní 132, 251 01 Čestlice, [www.bona.com/cz](http://www.bona.com/cz), e-mail: [bonacr@bona.com](mailto:bonacr@bona.com), tel. CR: +420 211 153 340, tel. SR: +421 265 457 161