



# Bona R540

## Primer monocomponente a base di poliuretano

### Utilizzo universale



**Bona R540** è un primer poliuretano monocomponente reattivo, utilizzato su fondi assorbenti e non assorbenti prima dell'uso di adesivi Bona silanici o poliuretano per parquet. Il prodotto può essere adoperato anche per impermeabilizzare massetti cementizi e pavimenti in calcestruzzo fino a 5 CM% o 95 % UR. Può essere applicato inoltre come leggero rinforzo per fondi deboli.

- Utilizzo universale
- Facile da applicare
- Ottima adesione su tutti i tipi di sottofondo
- Alta penetrazione
- Proprietà di rinforzo
- Barriera anti-umido
- Adatto per riscaldamenti a pavimento

### Dati tecnici

**Base:** Prepolimero poliisocianato

**Colore:** marrone trasparente

**Viscosità:** liquido fluido

**Densità:** 1.14 g/cm<sup>3</sup>

**GISCODE:** RU1

**EMICODE:** EC1 Plus

**Pulizia:** Salviette Bona Clean Wipes, Bona S100, acetone, etanolo. L'adesivo indurito può essere rimosso solo meccanicamente

**Copertura:** Circa. 100-150 g/m<sup>2</sup> (primer), ca. 250-350 g/m<sup>2</sup> (resistente all'umidità fino a 5 CM/% o 95 % UR)

**Tempo di asciugatura:** tra 1 e 24 ore, a seconda del sistema adesivo che segue (vedere applicazione)

**Stoccaggio/trasporto:** La temperatura non deve scendere sotto i +5°C o superare i +25°C durante lo stoccaggio e trasporto. Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato.

**Durata:** 12 mesi dalla data di produzione e in contenitore originale non aperto

**Confezioni:** taniche da 6 kg

Ulteriori informazioni sono riportate nell'apposita scheda di sicurezza

### Preparazione dal fondo

Il fondo deve essere generalmente uniforme, perfettamente asciutto, pulito, privo di fessurazioni e integro. La superficie dovrebbe essere leggermente ruvida. I massetti cementizi devono essere carteggiati e aspirati accuratamente. Se applicabile, deve soddisfare i requisiti delle norme o dei codici di condotta locali. Eventuali strati deboli come vecchi adesivi, composti livellanti, vernici, grasso ecc. che possono disturbare l'adesione delle successive applicazioni, devono essere completamente rimossi utilizzando metodi appropriati (ad es. Bona KT FlexiSand con abrasivi diamantati). Aspirare successivamente il fondo.

28-03-2022

Con la pubblicazione di questa scheda tecnica tutte le precedenti informazioni su questo prodotto perdono la loro validità

**Bona**<sup>®</sup>



# Bona R540

## Primer monocomponente a base di poliuretano

### Utilizzo universale

#### Sottostrati idonei

Sottostrati idonei (anche con riscaldamento a pavimento) sono:

- Massetto cementizio (CT) secondo EN13813
- Massetto in solfato di calcio (CA) secondo EN13813 Solo come primer. Non deve essere utilizzato come DPM
- Calcestruzzo
- Nuovi pannelli truciolari (P4-P7) o pannelli OSB 2 – OSB 4, avvitati saldamente
- Massetto in asfalto colato (AS) secondo EN13813, opportunamente carteggiato
- Materiale dei massetti a secco
- Sottopavimenti vecchi e nuovi, asciutti e integri
- I composti livellanti Bona possono essere applicati utilizzando Bona D520 come primer intermedio

#### Trattamento

Prima di utilizzarlo, devono essere soddisfatte le seguenti condizioni climatiche (valori per Europa centrale): Temperatura dell'aria: min. 18 °C; Temperatura del pavimento: min. 15°C (con riscaldamento a pavimento max. 20 °C). U.R.: max 65%.

Elevati livelli di temperatura e umidità relativa accelereranno l'indurimento, bassi livelli di temperatura e umidità relativa la decelereranno. La formazione di schiuma di Bona R540 deve essere evitata mediante l'applicazione del primer. Evitare un consumo troppo elevato.

#### Applicazione come primer

Il primer stesso deve, se necessario, essere portato alla giusta temperatura. Applicare uniformemente il primer sulla superficie utilizzando un pennello o un rullo di mohair. Evitare la formazione di pozze. Lasciare asciugare fino a diventare una pellicola trasparente. Devono essere rispettati i seguenti tempi di essiccazione: Bona R777/R778: 1-2 ore. Bona R848/R848T/Quantum/Quantum T: 24 ore. Bona Titan: 6 ore.

#### Utilizzo come barriera contro l'umidità:\*

Può essere adoperato come barriera contro l'umidità fino a 5 CM% o 95 % UR quando il residuo è presente nei fondi cementizi, applicando due mani di Bona R540 entro 24 ore e la successiva posa del parquet sarà effettuata con un adesivo silanico Bona. In combinazione con i nostri adesivi PUR bicomponente, il contenuto di umidità non deve superare l'85 % UR o 4 CM%.

Applicare la prima mano come descritto sopra. Attendere che la superficie sia calpestabile, in genere 1-2 ore. Successivamente deve essere applicato il secondo strato. Lasciare asciugare sufficientemente la seconda mano prima di eseguire altre applicazioni (vedi sopra)

\*la lettura dell'umidità del sottostrato deve essere effettuata in correlazione con gli standard e i codici di condotta locali (ad es. metodo di prova ASTM F 2170, BS 8201:2011, metodo TKB KRL, misurazione CM, ecc.)

#### Rinforzo:

Con l'applicazione di Bona R540 (1-2 strati) è possibile rinforzare le superfici leggermente deboli dei massetti o pavimenti in calcestruzzo, grazie alle buone proprietà di penetrazione di Bona R540. L'effetto di rinforzo deve essere valutato per ogni singolo caso.

#### Consequente applicazione di un composto livellante Bona:

Se il pavimento deve essere spianato, è possibile applicare un composto livellante Bona su Bona R540. Pertanto, è necessaria un'applicazione intermedia di Bona D520 o Bona D515 Multiprime (non diluito). Lasciare in posa Bona R540 per almeno 2 ore prima di poter applicare Bona D520/ D515. Per informazioni più dettagliate si prega di fare riferimento alla scheda tecnica di Bona D520/ D515. Nota: è anche possibile applicare due strati di Bona R540.

#### Consumo

Primer: circa 100-150 g/m<sup>2</sup>

Barriera contro l'umidità: ca. 250-350 g/m<sup>2</sup> in due passate

**A partire dal 24 agosto 2023, è richiesta una formazione adeguata prima dell'uso industriale o professionale di questo prodotto. Ulteriori informazioni sono disponibili su [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo) o [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu)**

*Bona si assume esclusivamente la responsabilità del prodotto consegnato, nessuna responsabilità può essere assunta una volta che il prodotto viene installato. In caso di dubbio, condurre un test o una prova. Osserva anche altre schede tecniche dei prodotti Bona*

28-03-2022 Con la pubblicazione di questa scheda tecnica tutte le precedenti informazioni su questo prodotto perdono la loro validità