



Bona R540

1C-Primer poliuretano



Bona R540 è un primer poliuretano reattivo monocomponente, da utilizzare su sottofondi assorbenti e non assorbenti prima dell'applicazione degli adesivi per parquet Bona a base di silano o poliuretano. Il prodotto può essere utilizzato anche per l'impermeabilizzazione di massetti cementizi e pavimenti in calcestruzzo fino al 5% di umidità relativa o 95%. Inoltre, può essere utilizzato per un leggero rinforzo di sottofondi deboli.

- Utilizzo multiuso
- Facile da applicare
- Ottima adesione a tutti i tipi di sottofondi
- Elevata penetrazione
- Proprietà di rinforzo
- Barriera contro l'umidità
- Adatto per riscaldamento a pavimento

Dati Tecnici

Base: Poliisocianato prepolimero

Colore: marrone trasparente,

Viscosità: liquido fluido,

Densità: 1,14 g/cm³,

GISCODE: RU1, **EMICODE:** EC1 Plus.

Detergenti: salviette detergenti Bona, Bona S100, acetone, etanolo, alcol.

Dopo l'indurimento, può essere rimosso solo meccanicamente.

Resa: circa 100-150 g/m² (primer), circa 250-350 g/m² (impermeabilizzazione fino a 5 cm/% o 95% UR).

Tempo di asciugatura: tra 1 e 24 ore, a seconda del sistema adesivo utilizzato (vedere le istruzioni per l'uso).

Conservazione/trasporto: la temperatura non deve scendere al di sotto di +5°C né superare i +25°C durante la conservazione e il trasporto.

Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato.

Durata di conservazione: 12 mesi dalla data di produzione nella confezione originale integra.

Formato confezione: barattoli da 6 kg.

Ulteriori informazioni dettagliate sono riportate nella Scheda di Dati di Sicurezza.

Preparazione Sottofondo

Il sottofondo deve essere in generale livellato, completamente asciutto, pulito, privo di crepe e fisicamente solido. La superficie deve inoltre essere leggermente ruvida. I massetti cementizi devono essere levigati e aspirati accuratamente. Se applicabile, devono essere conformi ai requisiti delle normative locali o dei codici di pratica. Eventuali strati distaccanti o deboli, come vecchi adesivi sfusi, composti autolivellanti, vernici, grasso ecc., che possono compromettere l'adesione delle applicazioni successive, devono essere completamente rimossi utilizzando metodi appropriati (ad esempio Bona FlexiSand con segmenti diamantati). Aspirare il sottofondo successivamente. Adesivo a base di silano con la nuova e rivoluzionaria tecnologia al titanio.

28.03.2022 With the publication of this data sheet all previous product information on this product lose their validity



Bona R540

1C-Primer poliuretano

Sottofondi idonei

- I sottofondi idonei (anche in associazione con il 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 membrana impermeabilizzante.
- Calcestruzzo
- Pannelli in truciolato (P4-P7) o OSB 2 – OSB 4 nuovi, avvitati saldamente
- Massetto bituminoso mastice (AS) secondo EN13813, opportunamente levigato
- Materiale per massetto asciutto
- Sottofondi vecchi e nuovi, asciutti e solidi
- Composti autolivellanti Bona possono essere applicati utilizzando Bona D520 come primer intermedio

Procedura di applicazione

Prima dell'utilizzo del primer, è necessario rispettare le seguenti condizioni climatiche (valori per l'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%. Livelli elevati di U.R. e temperature elevate accelerano l'indurimento, mentre bassi livelli di U.R. e temperature lo rallentano. È necessario evitare la formazione di schiuma nel Bona R540 mediante un'applicazione controllata del primer. Evitare un consumo eccessivo.

Applicazione come primer: Se necessario, il primer stesso deve essere portato alla temperatura corretta. Applicare il primer uniformemente sul supporto con un pennello o un rullo di mohair. Evitare la formazione di accumuli. Lasciare asciugare fino a ottenere una pellicola trasparente. È necessario rispettare i seguenti tempi di indurimento:

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 utilizzato come barriera contro l'umidità fino al 5% di umidità relativa (m/h) o al 95% di umidità relativa (UR) in presenza di umidità residua in substrati cementizi, applicando due mani di Bona R540 entro 24 ore, prima della successiva posa del parquet con adesivo silanico Bona.

28.03.2022 With the publication of this data sheet all previous product information on this product lose their validity

In combinazione con i nostri adesivi PUR bicomponenti, il contenuto di umidità non deve superare l'85% di UR o il 4% di m/h. Applicare la prima mano come descritto sopra. Attendere che la superficie sia calpestable, solitamente 1-2 ore. Successivamente, applicare la seconda mano. Lasciare che la seconda mano polimerizzi completamente prima di procedere con le applicazioni successive (vedere sopra).

*La misurazione dell'umidità del sottofondo deve essere effettuata in conformità con le normative e i codici di pratica locali (ad es. metodo di prova ASTM F 2170, BS 8201:2011, metodo TKB KRL, misurazione in m/h, ecc.).

Rinforzo: Grazie alle buone proprietà di penetrazione di Bona R540, è possibile rinforzare superfici leggermente deboli di massetti o pavimenti in calcestruzzo mediante l'applicazione di Bona R540 (1-2 mani). L'effetto di rinforzo deve essere valutato caso per caso.

Applicazione successiva di un livellante Bona:

Se il pavimento deve essere livellato, è possibile applicare un livellante Bona su Bona R540. In tal caso, è necessaria un'applicazione intermedia di Bona D520 o Bona D515 Multiprime (non diluito). Lasciare asciugare Bona R540 per almeno 2 ore prima di applicare Bona D520/D515. Per informazioni dettagliate sull'applicazione, consultare la scheda tecnica di Bona D520/D515. Nota: è possibile anche un'applicazione a due mani di Bona R540.

Consumi

Primer: circa 100-150 g/m²

Barriera contro l'umidità: circa 250-350 g/m² in due mani.

A partire dal 24 agosto 2023, è richiesta un'adeguata formazione prima dell'uso industriale o professionale di questo prodotto. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.feica.eu/PUinfo o www.safeusediisocyanates.eu. Bona si assume la responsabilità solo per il prodotto consegnato; non si assume alcuna responsabilità per il prodotto installato nel suo complesso. In caso di dubbio, effettuare una prova. Consultare anche le altre schede tecniche dei prodotti Bona.