



# Bona R590

## Barriera anti-umidità a base di silano



**Bona R590** è un primer monocomponente a base di silano per la preparazione e/o la sigillatura dell'umidità residua in massetti cementizi o calcestruzzo (fino al 5% di umidità relativa/95%UR\*\*) prima della posa di un pavimento in legno. Può essere utilizzato per il rinforzo di sottofondi deboli fino a un certo livello. Compatibile con tutti gli adesivi silanici Bona e composti autolivellanti Bona. Privo di acqua e solventi, non contiene cariche liquide o componenti che possono migrare dopo l'indurimento. Preferibile ai sistemi a base di resina epossidica.

- Effetto rinforzante
- Applicazione facile e veloce con spatola
- Idrorepellente fino al 5% di umidità relativa o 95% UR\*\*
- Mono applicazione
- Asciugatura rapida
- Non pericoloso
- Compatibile con composti autolivellanti
- Il prodotto non contiene cariche liquide o componenti che possono migrare dopo l'indurimento

### Dati tecnici

**Tipo di prodotto:** a base di silano

**Colore:** bianco/beige

**Viscosità:** facile da applicare – autolivellante

**Densità:** 1,56 g/cm<sup>3</sup>

**Tempo di asciugatura:** circa 4-6 ore\*

**Consumo:** 500 g/m<sup>2</sup> con applicazione Bona 500F (TKB A3), 150-200 g/m<sup>2</sup> con applicazione a spatola piatta

**Strumenti:** spatola Bona 500F o spatola piatta

EMICODE: EC-1 Plus

**Detergenti:** salviette detergenti Bona, S100, acetone, etanolo, acqueragia

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

**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 in contenitore non aperto. Se il prodotto si è depositato dopo un periodo di conservazione prolungato, mescolare accuratamente prima dell'uso.  
**Formato confezione:** secchio di plastica da 8 kg.

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

\*a 20 °C e 50% di umidità relativa

### Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere livellato, pulito, privo di crepe e fisicamente solido. Prima dell'applicazione, i pavimenti devono essere sempre levigati e qualsiasi strato superficiale di intonaco deve essere rimosso. Nel caso di sottofondi in calcestruzzo, potrebbe essere necessaria la sabbatura. La superficie non deve apparire "visibilmente bagnata". Se necessario, deve essere preparata professionalmente per la posa. I sottofondi leggermente deboli devono essere preparati secondo le nostre raccomandazioni.



# Bona R590

## Barriera anti-umidità a base di silano

L'applicazione dei composti autolivellanti Bona è possibile mediante spargimento a secco.

Aggiungere sabbia grossolana (granulometria 0,3 - 0,8 mm) al primer umido. Rimuovere la sabbia in eccesso dopo che il primer si è indurito.

### Sottofondi idonei

- Massetto cementizio (CT) secondo EN13813
- Massetto in solfato di calcio (CA) secondo EN13813
- Pavimentazioni in calcestruzzo

### Preparazione

Prima di utilizzare il 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), Umidità relativa: max. 70%.

Il prodotto è protetto da una piastra di alluminio, che deve essere rimossa insieme a piccole quantità di materiale indurito prima dell'uso. Il primer deve essere applicato uniformemente con una spatola Bona 500F (TKB A3) o una spatola piatta. Dopo circa 4-6 ore (la superficie potrebbe essere ancora leggermente appiccicosa!), è possibile posare il parquet utilizzando un adesivo silanico Bona. La posa deve essere eseguita in un breve lasso di tempo per evitare la formazione di polvere sopra il primer.

Se il pavimento è irregolare e necessita di essere livellato con un composto autolivellante (ad esempio H600), si consiglia di spargere sabbia di quarzo (granulometria: da 0,3 a 0,8 mm) in eccesso (circa 2 kg/m<sup>2</sup>) sul primer fresco e umido. Dopo l'indurimento, la sabbia in eccesso va rimossa mediante levigatura, spazzolatura e aspirazione, dopodiché si può applicare il composto autolivellante.

Le superfici leggermente deboli possono essere rinforzate con l'utilizzo di Bona R590. Tuttavia, si consiglia di rimuovere inizialmente il materiale friabile utilizzando una macchina idonea, come ad esempio Bona Flexisand 1.9 dotata di dischi diamantati.

Rimuovere lo sporco e il materiale friabile con un'aspirapolvere.

Si prega di notare che Bona R590 non è necessariamente in grado di rendere idonea all'installazione una superficie non solida.

Si prega di valutare l'effetto di rinforzo caso per caso.

### Consumi

- Circa 500 g/m<sup>2</sup> come barriera contro l'umidità, applicazione con Bona 500F
- Circa 150-250 g/m<sup>2</sup> come primer, applicazione con spatola piatta

Il consumo dipende dalle condizioni del sottofondo. Sottofondi molto ruvidi e porosi possono comportare un consumo maggiore.

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, si consiglia di effettuare una prova. Consultare anche le altre schede tecniche dei prodotti Bona.