

# Bona R590

Barrière anti-humidité en silane

Bona R590 est un primaire à base de silane, pour former un primaire et/ou une barrière anti-humidité sur les chapes ciment ou béton, ceci jusqu'à 5 CM-% max ou 90 % R.H, avant l'installation d'un parquet. Il peut aussi être utilisé pour renforcer des chapes instables. Bona R590 est compatible avec toutes les colles Bona (silane et PU) et avec les produits de ragréage Bona. Le produit, sans solvants ni eau, ne contient pas d'isocyanates ou des composants migrants après durcissement. L'usage de ce produit est préférable aux systèmes normaux de résine époxy.

### Effet de renforcement

Approprié pour toutes les colles de Bona à base de silane et polyuréthanes

Facile et rapide à appliquer avec une spatule à colle

Barrière anti-humidité jusqu'à 5 CM% inclus ou 90% hr

Une seule application

Séchage rapide

Ne contient pas de composants dangereux

On peut appliquer un ragréage par après

Ce produit ne contient aucun liquide ou composant qui puisse migrer.

## Données techniques

Base :	silane
Couleur :	blanc/beige
Viscosité :	facile à mettre en oeuvre – autonivellante
Densité :	1,56 g/cm <sup>3</sup>
Temps de séchage :	env. 4-6 heures (à 20°C et 50% hr)
Consommation :	barrière anti-humidité : 500 g/m <sup>2</sup> avec spatule crantée Bona 500F (TKB A3), 150-200 g/m <sup>2</sup> avec spatule
Outil :	Bona 500F ou spatule à vitrifier
EMICODE:	EC1-RPlus
Nettoyant :	Bona Cleaning Wipes, le diluant Bona S100, acétone, éthanol, white spirit. Une fois durci, ne se retire que mécaniquement.
Stockage/Transport :	La température ne doit pas passer sous + 5 °C ni dépasser les + 25 °C. Stocker dans un endroit sec et bien ventilé.
Conservation :	12 mois depuis la date de fabrication sans ouverture du seau. Dans le cas d'un stockage plus long, bien remuer avant usage.
Conditionnement :	seau de 8 kg

Des informations détaillées supplémentaires sont indiquées dans la fiche de données de sécurité.

## Mode d'emploi

Le support doit être plan, propre, sans craquelures et sain. Avant application, procéder à un égrenage afin de retirer toute laitance. Avec des sous-planchers en béton, le grenailage peut être nécessaire. La surface à traiter ne doit pas être "visiblement humide". Si nécessaire, faire appel à un professionnel. Les supports instables doivent être préparés selon nos recommandations. L'application de ragréages est possible en diffusant du sable quartz (de 0,3 à 0,8 mm) sur le R590 humide. Enlever le sable excédentaire après le durcissement du primaire.

## Supports appropriés

- Chape ciment (CT) selon norme EN 13813
- Chapes béton



## Fiche technique

### Mise en œuvre

Avant application du primaire, les conditions climatiques suivantes doivent être réunies (valeurs pour l'Europe Centrale) :

- température de l'air : > 18°C
- température au sol : >15 °C (> 20 °C pour sols chauffants)
- humidité relative de l'air : < 70 %

Le produit est protégé par une feuille aluminium, l'enlever ainsi que retirer la pellicule de produit durcie en surface. Appliquer de manière uniforme avec une spatule crantée Bona 500F (TKB A3). 4 à 6 heures environ après la mise en œuvre (la surface peut être encore un peu collante !), le parquet pourra être posé avec les colles Bona à base de silane ou la colle PU. L'installation du parquet devra se faire dans le plus bref délai pour éviter que la couche de primaire se couvre de poussière.

Si le sol n'est pas plan et un ragréage est nécessaire (avec Bona H600), appliquer d'abord Bona R590. Puis sabler (sable quartz : de 0,3 à 0.8 mm) à raison de 2 kg/m<sup>2</sup>.

**Après durcissement, l'excès de sable devra être retiré, puis procéder à l'application du ragréage.**

Les supports instables peuvent être renforcés avec Bona R590. Toutefois, d'abord essayer d'enlever les particules non adhérentes à l'aide d'une machine, comme la Bona FlexiSand munie de segments diamant. Retirer la saleté et particules avec un aspirateur.

Bona R590 n'est pas compatible sur tous les supports (anhydride, fermacell, ...). Il ne peut pas être mis sur des chapes sèches ou à base de plâtre.

### Consommation

Environ. 500 g / m<sup>2</sup> en tant que barrière contre l'humidité, application avec Bona 500F.

Environ. 150-250 g / m<sup>2</sup> en tant que primaire, application à l'aide d'une spatule plate.

La consommation varie en fonction de l'état du sous-plancher. Les sous-planchers très rugueux et poreux peuvent entraîner une consommation plus élevée.

### Temps de séchage

4-6 heures.

Remarque: Le temps de séchage est étendu dans des conditions sèches !

Bona n'assume que la responsabilité du produit livré, aucune responsabilité ne peut être prise pour le produit total installé. En cas de doute, effectuez un test ou un essai. Prenez connaissance également d'autres fiches techniques Bona.

06.01.2020

Cette fiche technique remplace les versions précédentes.

Colles



**Bona**<sup>®</sup>