



Bona QUANTUM® R851

Adhésif pour plancher à base de silane

Adhésif pour parquet mon composant à base de silane



Le Bona QUANTUM - R851 est une colle à base de silane mon composant, durcissant à l'humidité, sans solvant ni eau, pour les planchers de bois. Bona QUANTUM - R851 offre une adhérence exceptionnelle sur une variété de surfaces et permet le mouvement naturel des parquets.

- Facile à appliquer – Pas de fatigue dans les bras
- Facile à nettoyer
- Stabilité exceptionnelle des arêtes pour un transfert de colle maximal
- Sans COV



Bona QUANTUM[®] R851

Adhésif pour plancher à base de silane

Adhésif pour parquet mon composant à base de silane

Caractéristiques physiques :

Ingrédients – Carbonate de calcium, prépolymère modifié au silane, plastifiants, silice amorphe

Base – Prépolymère modifié au silane

Couleur – Crème

Viscosité – 100 +/-10 Pas à un taux de cisaillement de 5[^]-1 sec

Masse volumique – 6,3 kg/4 litres (13.93 lbs/gallon) (0,9 G.S)

Contenu en COV – ZÉRO COV

Force de cisaillement – 340 psi (au dernier durcissement, test d'usure, intervalle de 1 mm)

Allongement Max – 220%

Perméabilité à la vapeur d'eau – < 0,7g/m² – 24 heures-mmHG à 2000g.m²

Indice de réduction du bruit — Conforme aux normes ASTM E90-09 (2016)/E413-16 STC et ASTM E492-09 (2016) e1/ASTM E989-21 IIC, avec plafond ; 63 STC et 69 IIC sur dalle de 6".

Niveaux d'humidité – Protection contre l'humidité jusqu'à 8,2 kg (18 lb) ou 95 % HR, 6 % Tramex. Pour une protection maximale contre l'humidité, assurer une couverture complète de l'adhésif sur le support. Humidité maximale de 2,7 kg (6 lb) ou 80 % HR sur chauffage radiant.

Odeur – Non agressif

Point d'éclair – > 100 °C (212 °F) (Pensky-Martens)

Stabilité – 12 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage d'origine non ouvert

Emballage – Contenants de 16 litres (3 gallons) (17.14 kg)

Caractéristiques de l'application:

Indice de propagation – Facile à étaler, maintient une excellente stabilité de la crête

Temps d'ouverture – 60 minutes @23°C et 50% humidité relative

Couverture – Voir « Exigences de l'encoche de truelle » pour

Durcissement – Circulation piétonne légère – 8 à 10 heures

Meubles, luminaires – 12 à 24 heures

Ponçage de plancher sans finition – après 24 heures

*En fonction de la température et de l'humidité. Une humidité plus élevée diminue le temps d'ouverture tandis qu'une humidité plus faible augmente le temps d'ouverture.

Utilisation Recommandée :

Commerciale et résidentielle. Utiliser avec des planchers préfinis et non finis, solides ou usinés sur, au-dessus ou au-dessous du grade¹. Peut être utilisé sur les substrats en bois et en béton².

¹Lire et suivre les instructions, les recommandations et les limites du fabricant de revêtements de sol concernant l'adéquation pour une application d'un produit particulier à certaines conditions de chantier et méthodes d'installation.

²Après que les conditions de site appropriées, les résultats d'analyse d'humidité et la préparation du substrat ont été respectés. Voir « Mode d'emploi » pour les conditions de chantier acceptables.



Bona QUANTUM® R851

Adhésif pour plancher à base de silane

Adhésif pour parquet mon composant à base de silane

Mode d'emploi:

AVANT L'USAGE, LIRE LE MODE D'EMPLOI ET LA FICHE DE SÉCURITÉ.

POUR DES CONSEILS TECHNIQUES :

Appeler Bona États-Unis au 800-872-5515 En cas de contact visuel, rincer immédiatement à l'eau. Obtenez des soins médicaux si une irritation se produit. Pour la peau, laver soigneusement avec du savon et de l'eau. En cas d'effet par inhalation, retirer au frais air. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Obtenez un examen médical attention.

Adaptation et conditions du site:

Le système de climatisation du bâtiment doit fonctionner à une température entre 18 °C à 27 °C (65 °F - 80 °F) et à une humidité relative maximale de 70 % pendant 72 heures avant l'installation du revêtement, pendant l'installation et pendant 72 heures après l'installation. Laissez l'adhésif Bona QUANTUM R851 s'acclimater à la température ambiante de l'installation, généralement pendant la nuit.

TEST D'HUMIDITÉ : Pour les dalles de béton, en utilisant une application standard, effectuez un test d'humidité selon la méthode d'essai ASTM F 1869. Test de mesure du taux d'émission de vapeur d'eau (TEVH) du sous-plancher en béton à l'aide de chlorure de calcium anhydre et/ou méthode d'essai F 2170 pour déterminer l'humidité relative dans les dalles de béton à l'aide de sondes in situ. Contactez ASTM International pour obtenir des copies des méthodes d'essai

avant de continuer. Le TVE selon la norme ASTM F 1869 (test au chlorure de calcium) ne doit pas dépasser 12 lb/24 heures/1 000 pieds carrés. L'humidité relative selon la norme ASTM F 2170 (test à la sonde d'humidité relative) ne doit pas dépasser 85 %. Si les lectures de TVE dépassent 12 lb ou 85 %, mais sont inférieures à 18 lb, Pour une protection optimale contre l'humidité, appliquez l'apprêt/barrière anti-humidité Bona RollGuard™ ou Bona® R540 (voir l'étiquette pour des instructions détaillées), ou utilisez une truelle à encoches en V de 6,35 mm x 6,35 mm ou une truelle anti-humidité plus (MBP) et étalez l'adhésif jusqu'à un taux de couverture de 3,2 m² par gallon. Pour une protection maximale contre l'humidité, assurez-vous que l'adhésif est bien appliqué et recouvert à 100 % sur le sous-plancher de béton, créant ainsi une membrane adhésive continue et ininterrompue.

Lors de l'utilisation d'un appareil de mesure Tramex pour déterminer le taux d'humidité des supports à base de ciment, utilisez-le pour déterminer la valeur la plus élevée de la zone à installer. En règle générale, pour les sols sans chauffage par le sol, si la valeur Tramex est inférieure à 4 %, il n'est pas nécessaire d'utiliser une truelle à dents en V de 6,35 mm x 6,35 mm, la truelle à pince Bona Moisture Barrier Trowel (MBP), le Bona RollGuard™ ou le Bona R540 Moisture Barrier/Primer. Si la valeur est comprise entre 4 % et 6 %, utilisez une truelle à dents en V de 6,35 mm x 6,35 mm ou la truelle MBP, à un taux de couverture maximal de 35 pieds carrés par gallon. Vous pouvez également appliquer le Bona RollGuard™ ou le Bona R540 Moisture



Bona QUANTUM® R851

Adhésif pour plancher à base de silane

Adhésif pour parquet mon composant à base de silane

Barrier/Primer avant la pose de la colle. Pour les supports en bois, suivez les instructions du fabricant du revêtement de sol, notamment concernant le taux d'humidité et les méthodes de mesure requises. En cas d'utilisation sur un système de chauffage radiant, la protection maximale contre l'humidité est de 6 lb / 80 % HR.

Préparation du Substrat:

PRÉPARATION DU SUBSTRAT : Le support doit être propre, lisse, sec, exempt de matériaux meubles et structurellement solide, avec une surface légèrement texturée (similaire à un béton légèrement brossé) pour une meilleure adhérence. Éliminer les résidus de colle, de peinture, de produits de cure du béton ou autres contaminants susceptibles d'altérer les liaisons adhésives. Un sablage, un grenailage ou une scarification peuvent être nécessaires pour éliminer complètement certains de ces résidus. Les fissures, rainures, creux, joints de contrôle ou autres joints fixes, ainsi que les autres irrégularités de surface, doivent être comblés ou lissés avec un produit de ragréage et de nivellement à base de ciment Portland. Le support doit être de niveau à 3/16 po sur une portée de 10 pieds. Pour assurer une protection contre l'humidité lors de l'utilisation d'un produit de ragréage ou de nivellement, appliquez d'abord une couche de Bona RollGuard™ à 200-250 pi²/5 L ou deux couches de Bona R540 à 400 pi²/5 L. Du sable sec doit être épandu dans la dernière couche de barrière contre l'humidité (pendant qu'elle est humide, jusqu'à ce qu'elle soit rejetée) avant l'application des produits de nivellement. Appliquez le produit de nivellement en suivant les

instructions du fabricant. Ne posez pas de parquet avant que le produit n'ait complètement durci. Ne posez pas de parquet sur des joints de dilatation ou autres joints mobiles d'une dalle de béton. La température de la dalle doit être comprise entre 13 °C et 35 °C. Les supports appropriés comprennent le béton, le contreplaqué, le Warmboard®, le liège, les panneaux de particules ou de particules, la pierre, la céramique, le terrazzo, les planchers chauffants (consultez les instructions d'installation recommandées par le fabricant), ainsi que les sous-couches sèches en plâtre et en caoutchouc recyclé.

Limitations du Produit:

Le Bona QUANTUM - R851 n'empêchera pas les dommages causés par l'humidité aux planchers de bois provenant du dessus, des côtés ou des extrémités du plancher (fuites d'eau, flaques, pression hydrostatique, etc.) ni d'autres problèmes d'humidité ou d'installation tels que l'adaptation inadéquate ou les effets de la température et de l'humidité du chantier.

N'utilisez Pas Bona QUANTUM® R851:

- Sur des substrats humides, contaminés ou friables
- Sur les composés de durcissement du béton, les scellant ou autres traitements de surface susceptibles d'affecter l'adhérence
- Sur les zones sujettes à la pression hydrostatique



Bona QUANTUM® R851

Adhésif pour plancher à base de silane

Adhésif pour parquet mon composant à base de silane

- Sur des résidus d'adhésif bitumeuse, ou sur du vinyle / VCT
- Sur des bois traités chimiquement (colorant, conservateur, etc.)
- En tant que composé nivelant

Étalement de la Colle et Pose du Plancher :

Étaler la colle sur le substrat tout en maintenant la truelle Bona à un angle de 90°, en utilisant un mouvement semi-circulaire lisse. Ne pas laisser de flaques de colle. Poser le plancher sur la colle alors que celle-ci est encore humide. Ne pas laisser plus de 60 minutes de temps d'ouverture avant de poser le plancher sur la colle. Une humidité plus élevée peut réduire le temps d'ouverture. NE PAS POSER LE PLANCHER SUR UNE COLLE SUR LAQUELLE UNE CROUTE S'EST FORMÉE. ENLEVER LA COLLE ET APPLIQUER À NOUVEAU.

Méthode à la Truelle à Dos:

En utilisant le côté plat de la truelle Bona® 1500g ou de la truelle Bona® 1250g, appliquez une couche de Bona QUANTUM™ R851 sur le sous-plancher en créant une surface lisse sans vides. Pendant que la fine couche d'adhésif est encore humide, appliquez Bona QUANTUM™ R851 avec l'une ou l'autre des truelles.

Nettoyage:

Nettoyer la colle de la surface du sol lorsqu'il est mouillé. Utiliser des essences minérales sur un chiffon blanc propre.

Entreposage:

Conserver dans un environnement climatisé. Ne pas entreposer des périodes prolongées à plus de 32° C (90 °F). Stable au gel et au dégel.



Bona QUANTUM® R851

Adhésif pour plancher à base de silane

Adhésif pour parquet mon composant à base de silane

Sélection de la truelle

TROWEL SELECTION • SÉLECTION DE LA TRUELLE

Description La Description	Use Utilisation	Coverage Rate** Taux de couverture**	Moisture Protection† Protection contre l'humidité†
 1/4"x1/4" V-notch  7/16" V-notch with MBP spacer Truelle dentelée en V de 6,35 mm x 6,35 mm Truelle dentelée en V de 11,11 mm avec entretoise MBP	Bona 1/4" x 1/4" v-notch Trowel Bona Moisture Barrier Plus (MBP) Trowel Bona Truelle dentelée en V de 6,35 mm x 6,35 mm Truelle Bona Moisture Barrier Plus (MBP)	Solids up to 9" wide and 3/4" thick Engineered up to 16" wide and 3/4" thick Plancher d'ingénierie jusqu'à 40 cm (16 po) de largeur et 2 cm (3/4 po) d'épaisseur Planche en bois massif jusqu'à 23 cm (9 po) de largeur et 2 cm (3/4 po) d'épaisseur	up to 35 sq. ft./gallon ≤ 18 lbs. / 95% RH jusqu'à 3,25 m² / 4 litres ≤ 8,16 kg (18 lb)/95 % HR
 5/16"x5/16"x7/16" V-notch Truelle dentelée en V de 7,93 mm x 7,93 mm x 11,11 mm	Bona 1500G Trowel Truelle Bona 1500G	Solids up to 9" wide and 3/4" thick Engineered up to 16" wide and 3/4" thick Planche en bois massif jusqu'à 23 cm (9 po) de largeur et 2 cm (3/4 po) d'épaisseur Plancher d'ingénierie jusqu'à 40 cm (16 po) de largeur et 2 cm (3/4 po) d'épaisseur	up to 50 sq. ft./gallon ≤ 12 lbs. / 85% RH trowel only ≤ 15 lbs. / 87% RH with back-trowel method† ≤ 18 lbs. / 95% RH over Bona RollGuard™ or Bona R540* jusqu'à 4,65 m² / 4 litres ≤ 5,44 kg (12 lb)/85 % HR truelle seulement ≤ 6,80 kg (15 lb)/87 % HR sur le côté plat de la truelle† ≤ 8,16 kg (18 lb)/95 % HR sur Bona RollGuard™ ou Bona R540*
 1/4"x1/4"x7/16" V-notch Truelle dentelée en V de 6,35 mm x 6,35 mm x 11,11 mm	Bona 1250G Trowel Truelle Bona 1250G	Solids up to 5" wide and 3/4" thick Engineered up to 8" wide and 3/4" thick Planche en bois massif jusqu'à 13 cm (5 po) de largeur et 2 cm (3/4 po) d'épaisseur Plancher d'ingénierie jusqu'à 20 cm (8 po) de largeur et 2 cm (3/4 po) d'épaisseur	up to 60 sq. ft./gallon ≤ 12 lbs. / 85% RH trowel only ≤ 15 lbs. / 87% RH with back-trowel method† ≤ 18 lbs. / 95% RH over Bona RollGuard™ or Bona R540* jusqu'à 5,57 m² / 4 litres ≤ 5,44 kg (12 lb)/85 % HR truelle seulement ≤ 6,80 kg (15 lb)/87 % HR sur le côté plat de la truelle† ≤ 8,16 kg (18 lb)/95 % HR sur Bona RollGuard™ ou Bona R540*
 3/16"x7/32"x25/64" V-notch Truelle dentelée en V de 4,76 mm x 5,55 mm x 9,92 mm	Bona Engineered Flooring Trowel (EF) Plancher d'ingénierie Truelle Bona (EF)	Engineered flooring only up to 7" wide and 3/4" thick Plancher d'ingénierie jusqu'à 18 cm (7 po) de largeur et 2 cm (3/4 po) d'épaisseur	up to 75 sq. ft./gallon ≤ 6 lbs. / 80% RH trowel only*** jusqu'à 6,97 m² / 4 litres ≤ 2,72 kg (6 lb)/80 % HR truelle seulement***
 5/32"x5/32"x5/32" V-notch Truelle dentelée en V de 6,25 mm x 6,25 mm x 6,25 mm	Bona 1000F Trowel Truelle Bona 1000F	Parquet up to 12" x 12" over smooth substrates; Acoustical Underlayment Pad Parquet 30,5 x 30,5 cm (12 po x 12 po) sur des supports lisses Coussin de recouvrement acoustique	up to 85 sq. ft./gallon ≤ 6 lbs. / 80% RH trowel only*** jusqu'à 7,89 m² / 4 litres ≤ 2,72 kg (6 lb)/80 % HR truelle seulement***
 5/16"x5/16"x3/4" V-notch Truelle dentelée en V de 7,93 mm x 7,93 mm x 19,05 mm	Bona Engineered Flooring Plus Trowel (EFP) Plancher d'ingénierie plus Truelle Bona (EFP)	Engineered flooring only up to 7 1/2" wide and 5/8" thick Plancher d'ingénierie jusqu'à 19 cm (7 1/2 po) de largeur 1.5 cm (5/8 po) d'épaisseur	up to 70 sq. ft./gallon ≤ 3 lbs. / 75% RH trowel only*** jusqu'à 6,87 m² / 4 litres ≤ 1,36 kg (3 lb)/75 % HR truelle seulement***

†Application d'une fine couche sur le support avec la partie plate de la truelle : En utilisant le côté plat de la truelle Bona® 1500g ou de la truelle Bona® 1250g, appliquez une fine couche de Bona Quantum® R851 sur le sous-plancher pour obtenir une surface lisse sans vides. Pendant que la couche de l'adhésif est encore humide, appliquez le Bona Quantum R851 avec l'une ou l'autre des truelles.

*Pour plus d'informations, consultez les fiches techniques des différents produits.

**Les taux de couverture dépendent de la largeur du panneau et de la planéité du sous-plancher (doit être plat à 3/16" près sur un rayon de 10 pieds), de la porosité du substrat (CSP 3 recommandé), de la pression et de l'angle de la truelle lors de l'application.

***Deux couches d'une barrière anti-humidité spécifique fourniront une protection supplémentaire ; voir les fiches techniques des produits individuels pour des informations détaillées.



Bona QUANTUM® R851

Adhésif pour plancher à base de silane

Adhésif pour parquet mon composant à base de silane

Pour Commander

N° de l'article	Description	Taille	Nbre de boîte	Kg (Lbs)/Boîte
BR85106100US BO	Bona QUANTUM® - R851	12 L (3 gal)	1	17,50 kg (43 livres.)