



Bona QUANTUM™ R851

Adhésif pour parquet à base de silane

Adhésif pour parquet monocomposant à base de silane



Le Bona QUANTUM - R851 est une colle à base de silane monocomposant, 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
- TENEUR NULLE en COV



Bona QUANTUM™ R851

Adhésif pour parquet à base de silane

Adhésif pour parquet monocomposant 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 at a shear rate of 5[^]-1 sec

Masse volumique – 6,3 kg/4 litres (13.9 lbs/gallon) (0,9 G.S)

Contenu en COV – ZERO COV

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

Allongement – 180%-220%

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

Indice de réduction du bruit – 71 dB selon la norme ASTM E492-09 IIC (dalle de béton de 15 cm (6 po) avec plafond)

Niveaux d'humidité – Protection contre l'humidité jusqu'à 6,80 kg (18 lbs) ou 95% d'humidité relative, 6% Tramex ou 5% CM

Odeur – Non-aggressive

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 @23oC 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

*Dependent of temperature and humidity. Higher humidity decreases open time while lower humidity increases open time.

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.

2 Après 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..

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

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. Adapter la colle Bona R851 à la température ambiante de l'installation, généralement pendant la nuit.

TEST D'HUMIDITÉ: Pour les dalles de béton, utilisez une application standard, effectuez un test d'humidité



Bona QUANTUM™ R851

Adhésif pour parquet à base de silane

Adhésif pour parquet monocomposant à base de silane

selon les méthodes de test de l'ASTM F 1869 pour la Méthode de test pour mesurer le taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) du sous-plancher de béton à l'aide de chlorure de calcium anhydrique et/ou la méthode du test F2170 pour la Méthode d'essai pour déterminer l'humidité relative dans des dalles de béton utilisant des sondes in situ. Contactez l'ASTM International pour obtenir des copies des méthodes de test avant de continuer. L'utilisation du test ASTM F 1869 (test au chlorure de calcium) ne doit pas dépasser 5,44 kg (12 livres) / 24 heures / 93 m² (1000 pieds carrés). L'humidité relative selon ASTM F 2170 (test de sonde RH) ne doit pas dépasser 85%. Si les lectures dépassent 5,44 kg (12 livres) ou 85% d'humidité relative mais moins de 8 kg (18 livres) ou 95%, utiliser Bona R540 Barrière d'humidité/apprêt doit être (Voir l'étiquette pour des instructions détaillées) la procédure suivante, doit être utilisée avant l'application de la colle : Utilisez une truelle à clip Bona Moisture Barrier Plus (MBP) avec n'importe quelle truelle Bona et étalez l'adhésif à un taux de couverture de 2,78 à 3,25 m² par 4 litres (30 à 35 pieds carrés par gallon). Pour assurer une couverture adéquate, utilisez une nouvelle truelle à clip pour chaque seau d'adhésif. Lorsque vous utilisez un appareil de mesure Tramex pour identifier les niveaux d'humidité dans des substrats à base de ciment, utilisez l'appareil de mesure Tramex pour trouver la valeur la plus élevée dans la zone à installer, puis effectuez la méthode de test CM. En règle générale pour les sols sans système de chauffage au sol, si le Tramex est inférieur à 4%, la truelle à clip ou Bona R540 Barrière d'humidité/apprêt ne seront pas nécessaires et entre 4% et 6%, ou 5% CM, utilisez à clip Bona Moisture Barrier Plus (MBP) ou Bona R540 Barrière d'humidité/apprêt ou appliquez une barrière anti-humidité Bona avant l'application de la colle. Cependant, la méthode CM doit être employée pour déterminer les niveaux d'humidité du béton. Pour les substrats en bois, suivez les directives du fabricant du revêtement de sol, y compris pour la teneur en

humidité et les méthodes de mesure de l'humidité requises.

Préparation du Substrat:

Le substrat doit être propre, lisse, sec, exempt de matériaux meubles et de structure solide, avec une surface légèrement texturée pour une meilleure adhérence (semblable à un béton au fini brossé). Enlever les résidus d'adhésif, la peinture, les agents de durcissement du béton ou d'autres contaminants qui pourraient nuire au collage. Le sablage, le grenailage ou la scarification peuvent être nécessaires pour éliminer complètement certains de ces résidus. Les fissures superficielles, les rainures, les dépressions, les joints de contrôle ou autres joints non mobiles, ainsi que d'autres irrégularités doivent être remplis ou lissés avec un composé de remplissage et de nivellement à base de ciment Portland. Le substrat doit être nivelé à 4,80 mm (3/16 po) dans une portée de 3 mètres (10 pieds). N'installez pas de plancher de bois avant que le composé ne soit complètement durci. Ne pas installer sur des joints de dilatation ou d'autres joints mobiles dans une dalle de béton. La température de la dalle doit être comprise entre 13 °C et 35 °C (55° et 95 °F.) Les substrats appropriés sont le béton, le contreplaqué, le liège, les panneaux de particules ou de copeaux, la pierre, la céramique, le terrazzo, Warmboard^{MD}, les planchers chauffants radiants (voir les directives d'installation recommandées par le fabricant), et sous-couche de gypse sec au-dessus du niveau, sous-couche de 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.



Bona QUANTUM™ R851

Adhésif pour parquet à base de silane

Adhésif pour parquet monocomposant à base de silane

Ne Pas Utiliser Bona QUANTUM – R851 :

- Sur des surfaces humides, contaminées ou friables
- Sur des produits de traitement de béton, de scellants ou d'autres traitements de surface qui pourraient affecter l'adhérence
- Sur les zones soumises à la pression hydrostatique
- Sur les résidus bitumeux ou sur du vinyle / VCT
- Sur les bois traités chimiquement (teinture, conservateurs, etc.)
- Comme composé de nivellement

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.

Pour commander:

N° de l'article	Description	Taille	Nbre de boîte	Kg (Lbs)/Boite
BR85106100USBO	Bona QUANTUM® - R851	12 L (3 gal)	1	17,50 kg (43 lbs.)

Truelle à encoches suggérée pour une couverture maximale de l'adhésif

La Description	Utilisation	Taux de couverture	Protection contre l'humidité
<p>Truelle dentelée en V de 11 mm avec entretoise MBP</p>	<p>Truelle à clip Bona MBP (inclus)</p> <p>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</p>	<p>jusqu'à 3,25 m² / 4 litres</p>	<p>≤ 8,16 kg (18 lb) / ≤ 95 % HR ≤ 2,72 kg (6 lb) / 80 % HR sur la chaleur rayonnante</p>
<p>Truelle dentelée en V de 8 mm x 8 mm x 11 mm</p>	<p>Truelle Bona 1500G</p> <p>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</p>	<p>jusqu'à 4,65 m² / 4 litres jusqu'à 3,72 m² / 4 litres sur le côté plat de la truelle</p>	<p>≤ 5,44 kg (12 lb) / 85 % HR ≤ 7,25 kg (16 lb) / 87 % HR sur le côté plat de la truelle ≤ 8,16 kg (18 lb) / ≤ 95 % HR sur Bona R540 ≤ 2,72 kg (6 lb) / 80 % HR sur la chaleur rayonnante</p>
<p>Truelle dentelée en V de 6,35 mm x 6,35 mm x 11 mm</p>	<p>Truelle Bona 1250G ou Truelle à clip 1250G (inclus)</p> <p>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</p>	<p>jusqu'à 5,57 m² / 4 litres jusqu'à 4,65 m² / 4 litres sur le côté plat de la truelle</p>	<p>≤ 5,44 kg (12 lb) / 85 % HR ≤ 6,80 kg (15 lb) / 87 % HR sur le côté plat de la truelle ≤ 8,16 kg (18 lb) / ≤ 95 % HR sur Bona R540 ≤ 2,72 kg (6 lb) / 80 % HR sur la chaleur rayonnante</p>
<p>Truelle dentelée en V de 5,5 mm x 5,15 mm x 9,92 mm</p>	<p>Plancher d'ingénierie Truelle Bona (EF)</p> <p>Plancher d'ingénierie jusqu'à 18 cm (7 po) de largeur 2 cm (3/4 po) d'épaisseur</p>	<p>jusqu'à 6,97 m² / 4 litres</p>	<p>≤ 2,72 kg (6 lb) / 80 % HR</p>
<p>Truelle dentelée en V de 6,25 mm x 6,25 mm x 6,25 mm</p>	<p>Truelle Bona 1000F</p> <p>Parquet 30,5 x 30,5 cm (12 po x 12 po) sur des supports lisses Coussin de recouvrement acoustique</p>	<p>jusqu'à 7,89 m² / 4 litres</p>	<p>≤ 2,72 kg (6 lb) / 80 % HR</p>

* 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 la Bona Quantum R851 avec l'une ou l'autre des truelles.