



Bona QUANTUM® R851

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif pour revêtements de sol qui contribue à réduire les vides causés par des s...



Adhésif monocomposant pour parquets à base de silane.

Bona R851® est un adhésif pour parquet à base de silane qui offre une résistance exceptionnelle à l'arrachement. Ses caractéristiques élastomères permettent à l'adhésif de se déplacer avec le bois qui se dilate et se contracte au cours de la vie du plancher.

- Facile à appliquer - pas de fatigue des bras
- La stabilité inégalée des crêtes assure un transfert maximal de l'adhésif.
- Facile à nettoyer
- Sans COV*



Bona QUANTUM® R851

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif pour revêtements de sol qui contribue à réduire les vides causés par des s...

DONNÉES TECHNIQUES

Ingrédients:	Carbonate de calcium, prépolymère modifié par silane, plastifiants, silice amorphe
Densité:	14,6 lb/gallon
Viscosité:	Moyen
Contenu de COV :	Formulation à 0 g/L de COV calculée selon la règle 1168 du SCAQMD
Odeur:	Non-délinquant
Couleur:	Crème
Force de cisaillement:	340 psi (à la polymérisation finale ; essai de cisaillement par recouvrement, écart de 1 mm) ISO 17177
Allongement Max:	220 % (ISO 17178)
Niveaux d'humidité:	Protection contre l'humidité jusqu'à 18 lb ou 95 % HR, 6 % Tramex. Pour une protection maximale contre l'humidité, assurez-vous d'une adhérence à 100 % sur le support. Maximum 6 lb/80 % HR sur chauffage radiant.
Perméabilité vapeur d'eau:	< 0,7 g/m ² -24 h-mmHg à 2000 g/m ²
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 15 cm.
Conditionnement:	réipients de 3 gallons
Durée de conservation:	12 mois à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine non ouvert.
Stockage/Transport:	À conserver dans un endroit à température contrôlée. Ne pas conserver à une température supérieure à 32 °C (90 °F) pendant une période prolongée. Résiste aux cycles de congélation-décongélation.
Outils d'application:	Truelle adhésive Bona
Couverture:	Voir les spécifications de la truelle dans la section Application
Temps d'ouverture:	Jusqu'à 60 minutes à 21 °C et 50 % d'humidité relative (cela dépend de la température et de l'humidité. Une humidité plus élevée diminue le temps d'ouverture tandis qu'une humidité plus faible l'augmente).
Durcissement:	• Circulation piétonne légère - 8 à 10 heures • Mobilier, accessoires - 12 à 24 heures • Ponçage du parquet non fini - après 24 heures
Nettoyage:	Nettoyez la colle de la surface du sol tant qu'elle est encore humide. Utilisez du white spirit sur un chiffon blanc propre.
Élimination:	Éliminer le contenu et le contenant conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Certificats:	UL 2818 - 2022 Norme de référence pour les émissions chimiques des matériaux de construction, des finitions et de l'ameublement



Bona QUANTUM® R851

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif pour revêtements de sol qui contribue à réduire les vides causés par des s...

AVANT UTILISATION, LIRE ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI ET LES FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ. TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. POUR OBTENIR DES CONSEILS TECHNIQUES : Appelez Bona US au 800-872-5515.

RÉPONSE

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin en cas d'irritation. En cas de contact avec la peau, laver

soigneusement à l'eau et au savon. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.

UTILISATION RECOMMANDÉE

Usage commercial et résidentiel. Compatible avec les revêtements de sol massifs ou contrecollés, préfinis ou bruts ; au niveau du sol, au-dessus ou en dessous¹. Peut être utilisé sur supports en bois ou en béton².

¹Lire et suivre les instructions, recommandations et limitations du fabricant concernant l'adéquation du produit à certaines conditions de chantier et méthodes de pose. ²Une fois les conditions de chantier appropriées vérifiées (résultats des tests d'humidité et préparation du support). Consulter le mode d'emploi pour connaître les conditions de chantier acceptables.

SUPPORTS ADAPTÉS

- Béton, contreplaqué, Warmboard®, liège, particules ou OSB, pierre, céramique, terrazzo, plancher chauffant radiant (se référer aux instructions d'installation

recommandées par le fabricant), sous-couche de gypse sèche hors sol, sous-couche en caoutchouc recyclé

LIMITES DU PRODUIT

Bona QUANTUM® R851 ne prévient pas les dommages causés par l'humidité aux parquets provenant du dessus, des côtés ou des extrémités (fuites d'eau, flaques, pression hydrostatique, etc.). Il n'élimine pas non plus les autres problèmes liés à l'humidité ou à la pose, tels qu'une acclimatation inadéquate du parquet ou les effets de la température et de l'humidité du chantier. N'UTILISEZ PAS BONA QUANTUM® R851 : sur des surfaces humides,

contaminées ou friables ; sur des produits de cure pour béton, des scellants ou d'autres traitements de surface susceptibles d'affecter l'adhérence ; sur des zones soumises à la pression hydrostatique ; sur des résidus de coupe ou sur du vinyle/VCT ; sur du bois traité chimiquement (teinture, produits de préservation, etc.) ; comme enduit de nivellement ; comme barrière anti-humidité sur des enduits ou des réparations de nivellement.



Bona QUANTUM® R851

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif pour revêtements de sol qui contribue à réduire les vides causés par des s...

PRÉPARATION

ACCLIMATION ET CONDITIONS DU SITE Le système de climatisation du bâtiment doit fonctionner à une température de 18 à 27 °C et une humidité relative maximale de 65 % pendant 72 heures avant, pendant et après la pose du revêtement de sol. Les conditions idéales sont de 18 à 21 °C et de 45 à 55 % d'humidité relative. Acclimater l'adhésif Bona QUANTUM R851 à la température ambiante du lieu de pose, généralement pendant une nuit.

CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ Pour les dalles de béton, en application standard, effectuer un contrôle de l'humidité conformément aux méthodes d'essai ASTM F 1869 (Test de mesure du taux d'émission de vapeur d'eau (MVER) des sous-planchers en béton à l'aide de chlorure de calcium anhydre) et/ou F 2170 (Méthode d'essai pour la détermination de l'humidité relative dans les dalles de plancher en béton à l'aide de sondes in situ). Contacter ASTM International pour obtenir des copies des méthodes d'essai avant de procéder. L'humidité résiduelle (MVER) mesurée selon la norme ASTM F 1869 (test au chlorure de calcium) ne doit pas dépasser 12 lb/24 h/1 000 pi². L'humidité relative mesurée selon la norme ASTM F 2170 (test à la sonde HR) ne doit pas dépasser 85 %. Si les valeurs de MVER sont supérieures à 12 lb ou 85 % mais inférieures à 18 lb ou 95 %, utilisez Bona RollGuard™ ou Bona® R540 (barrière/primaire contre l'humidité) (voir l'étiquette pour les instructions détaillées) ou utilisez une truelle crantée en V de 6,35 mm x 6,35 mm (¼

po x ¼ po) ou une truelle avec barrière contre l'humidité (MBP), et appliquez l'adhésif à un rendement maximal de 3,25 m² par gallon. Pour une protection maximale contre l'humidité, assurez-vous d'un transfert et d'une couverture à 100 % de l'adhésif sur le support en béton afin de créer une membrane d'adhésif continue et sans interruption. Lors de l'utilisation d'un appareil de mesure Tramex pour identifier les taux d'humidité dans les supports à base de ciment, utilisez-le pour relever la valeur la plus élevée dans la zone d'installation. En règle générale, pour les planchers sans chauffage au sol, si la mesure Tramex est inférieure à 4 %, l'utilisation d'une truelle crantée en V de 6,35 mm x 6,35 mm, de la truelle Bona MBP (avec clip), du Bona RollGuard™ ou du primaire/barrière contre l'humidité Bona R540 n'est pas nécessaire. Si la mesure se situe entre 4 % et 6 %, utilisez une truelle crantée en V de 6,35 mm x 6,35 mm ou la truelle MBP, à raison de 3,25 m² par gallon (environ 3,25 m² par litre). Vous pouvez également appliquer le Bona RollGuard™ ou le primaire/barrière contre l'humidité Bona R540 avant la colle. Pour les supports en bois, suivez les recommandations du fabricant de revêtements de sol, notamment en ce qui concerne le taux d'humidité et les méthodes de mesure requises. (En cas d'utilisation sur un chauffage radiant.) La protection maximale contre l'humidité est de 6 lb / 80 % HR.



Bona QUANTUM® R851

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif pour revêtements de sol qui contribue à réduire les vides causés par des s...

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, lisse, sec, exempt de particules friables et structurellement sain, avec une surface légèrement texturée (semblable à un béton légèrement balayé) pour une adhérence optimale. Éliminez les résidus d'adhésif, de peinture, de produits de cure pour béton ou autres contaminants susceptibles d'affecter l'adhérence. Un sablage, un grenailage ou un scarifiage peuvent être nécessaires pour éliminer complètement certains de ces résidus. Les fissures, rainures, creux, joints de dilatation ou autres joints fixes, ainsi que les autres irrégularités de surface, doivent être comblés ou lissés avec un enduit de rebouchage et de nivellement à base de ciment Portland. Le support doit être de niveau à 4,76 mm (3/16 po) sur une portée de 3 m (10 pi). Pour assurer une protection contre

l'humidité lors de l'utilisation d'un enduit de réparation ou de nivellement, appliquez d'abord une couche de Bona RollGuard™ à raison de 18,6 à 23,2 m² (200 à 250 pi²/5 L) ou deux couches de Bona R540 à raison de 37,2 m² (400 pi²/5 L). Du sable sec doit être épandu sur la dernière couche de barrière contre l'humidité (tant qu'elle est humide, jusqu'à ce qu'elle soit rejetée) avant l'application de l'enduit de nivellement. Appliquez l'enduit de nivellement en suivant les instructions du fabricant. Ne posez pas de plancher de bois avant que l'enduit n'ait complètement durci. Ne posez pas sur des joints de dilatation ou autres joints mobiles dans une dalle de béton. La température de la dalle doit être comprise entre 13 °C et 35 °C (55 °F et 95 °F).

APPLICATION

Étalez l'adhésif sur le support en tenant la truelle Bona à un angle de 90°, en effectuant un mouvement semi-circulaire régulier. Veillez à ne pas laisser de flaques d'adhésif. Posez le revêtement de sol dans l'adhésif tant que celui-ci est encore humide. Au début de la pose, tirez sur une lame fraîchement posée pour garantir un transfert parfait. Vous pouvez répéter l'opération une seconde fois en cours de pose pour assurer une uniformité optimale. Ne laissez pas plus de 60 minutes de temps ouvert avant de poser le revêtement de sol dans l'adhésif (à 21 °C et 50 % d'humidité relative ; une humidité plus élevée peut réduire le temps

ouvert, une humidité plus faible peut l'augmenter). NE POSEZ PAS LE REVÊTEMENT DE SOL DANS UN ADHÉSIF QUI A FORMÉ UNE COUCHE. RETIREZ L'ADHÉSIF ET RÉAPPLIQUEZ-EN UN. MÉTHODE À LA TROUSSE ARRIÈRE : À l'aide du côté plat de la truelle Bona® 1500 g ou de la truelle Bona® 1250 g, appliquez une fine couche de Bona QUANTUM® R851 sur le support afin de créer une surface lisse et sans bulles. Tant que la fine couche d'adhésif est encore humide, appliquez le Bona QUANTUM R851 avec l'une ou l'autre truelle.



Bona QUANTUM® R851

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif pour revêtements de sol qui contribue à réduire les vides causés par des s...

COUVERTURE

- **Truelle à encoche en V 1/4" x 1/4" (Truelle à encoche en V Bona 1/4" x 1/4")**
 - Solides jusqu'à 9" de large et 3/4" d'épaisseur
 - Conçus jusqu'à 16" de large et 3/4" d'épaisseur
 - Couverture : jusqu'à 35 pi²/gallon
 - Protection contre l'humidité : 18 lb. / 95 % HR
- **Truelle Bona 1500G**
 - Solides jusqu'à 23 cm de large et 1,9 cm d'épaisseur
 - Conçus jusqu'à 41 cm de large et 1,9 cm d'épaisseur
 - Couverture : jusqu'à 4,6 m²/gallon
 - Protection contre l'humidité :
 - ≤ 6,8 kg / 87 % HR avec la méthode de la truelle arrière
 - 8,2 kg / 95 % HR par rapport à Bona RollGuard ou Bona R540
- **Truelle Bona 1250G (entaille en V 1/4" x 1/4" x 7/16")**
 - Solides jusqu'à 5" de large et 3/4" d'épaisseur
 - Construction jusqu'à 8" de large et 3/4" d'épaisseur
 - Couverture : jusqu'à 60 pi²/gallon
 - Protection contre l'humidité :
 - ≤ 15 lb / 87 % HR avec la méthode de la truelle arrière
 - ≤ 18 lb / 95 % HR par rapport à Bona RollGuard ou Bona R540
- **Truite Bona pour planchers d'ingénierie (EF) (entaille en V 3/16 po x 7/32 po x 25/64 po)**
 - Planchers d'ingénierie seulement
 - Jusqu'à 7,5 po de large et 3/4 po d'épaisseur
 - Couverture : jusqu'à 75 pi²/gallon
 - Protection contre l'humidité : ≤ 6 lb / 80 % HR (truite seulement)
- **Truite Bona 1000F (entaille en V 5/32 po x 5/32 po x 5/32 po)**
 - Parquet Jusqu'à 30,5 cm x 30,5 cm sur supports lisses
 - Sous-couche acoustique
 - Rendement : jusqu'à 7,9 m²/gallon
 - Protection contre l'humidité : ≤ 2,7 kg / 80 % HR (taille uniquement)
- **Taille Bona Engineered Flooring Plus (EFP) (5/16 po x 5/16 po x 3/4 po, encoche en V)**
 - Plancher d'ingénierie uniquement
 - Jusqu'à 19 cm de large et 1,6 cm d'épaisseur
 - Rendement : jusqu'à 6,5 m²/gallon
 - Protection contre l'humidité : ≤ 1,4 kg / 75 % HR (taille uniquement)
- - La méthode d'application à la truelle utilise le côté plat d'une truelle de grain 1500 ou 1250.
 - La couverture dépend de la largeur des panneaux, de la planéité du support, de l'angle et de la pression de la truelle.
 - Deux couches de barrière anti-humidité offrent une protection supplémentaire.
 - Sur un chauffage radiant : la protection maximale contre l'humidité est de 6 lb/80 % HR.

Bona US

24 Inverness Place East, Suite 100

Englewood, Co. 80112