



Les adhésifs de Bona[®]

Une bonne base



Réduire l'impact environnemental en choisissant les adhésifs Bona®



Une maison saine commence par un plancher sain.

Chez Bona, la santé et la sécurité de nos clients, professionnels du revêtement de sol et propriétaires, est notre priorité absolue. La durabilité fait partie de la culture de Bona depuis 1919. Nos objectifs de durabilité sont conformes aux objectifs mondiaux de l'ONU pour le développement durable et se concentrent sur des produits et des systèmes respectueux de l'environnement. Lorsque vous discutez de l'installation de votre nouveau plancher de bois, Bona offre un système complet pour un processus d'installation plus sain.

Choisir le bon adhésif

Au sein de votre maison, les sols constituent la deuxième plus grande surface, seuls les murs comptent plus de mètres carrés. Ainsi, choisir un adhésif qui offrira un environnement sain et durable, à la fois lors de l'installation et une fois terminé, pour votre famille est une décision importante. Lorsqu'il est temps d'installer des planchers de bois franc, voici quelques considérations à prendre en compte pour le choix des adhésifs au silane par rapport aux adhésifs à l'uréthane :

Adhésifs Bona à base de silane pour parquet

- Certification GREENGUARD GOLD
- Teneur nulle en C.O.V
- Une technologie de pointe pour protéger votre investissement et votre santé
- N'abimera pas la surface d'un plancher préfini
- Vous permet de marcher plutôt sur votre nouveau plancher

Adhésifs à base d'uréthane pour parquet

- Libère des produits chimiques en suspension dans l'air sous forme de vapeur
- Dégage des COV élevés jusqu'au durcissement*, ce qui est une préoccupation pour les familles avec des animaux de compagnie
(*durée en fonction de chaque produit spécifique)
- Plus grand impact environnemental
- Abime du revêtement de sol préfini
- Les contenants ne peuvent pas être recyclés

Adhésifs à base de silane Bona[®], faits en bref.

Les adhésifs à base de silane de Bona offrent une résistance au cisaillement supérieure et d'excellents taux de couverture. Ils ne rayeront pas, n'endommageront pas et ne tacheront pas la finition de bois préfinis ou non finis. Aucun seau ne sera gaspillé et le risque de « peau superficielle » est quasi inexistant.

Protection contre l'humidité?

Oui - 8,16 kg (18 lbs) et 95 % HR avec truelle clipsable standard MPB.

Niveau sonore?

Oui - Conforme aux normes ASTM E92-09 et ASTM E90-04 STC et IIC avec plafond.

Stabilité gel-dégel?

Oui - jusqu'à -32 °C (0 °F).

| PRODUIT | NUMÉRO D'ARTICLE | LA DESCRIPTION |
|--|---|--|
| Barrière / apprêt anti-humidité | | |
| Bona [®] R540 | BR54002200USBO | 400-600 pi ² / 5 litres selon le substrat. Utilisez un rouleau à poils de 1/4". Une seule couche*. Bois ou béton. |
| Les adhésifs | | |
| Bona VERTICAL™ | BR88000300USBO | Cartouches de 295 g (10.4 oz) 12 dans une caisse. |
| Bona QUANTUM™ | BR850T5600USBO | Tube d'aluminium de 567 g (20 oz) 12 dans une caisse. Parfait pour les clous et la colle. |
| Bona QUANTUM™ R851 (originellement Bona R851*) | BR85106100USBO | Comprend désormais des truelles enclipsables par seau (les truelles Bona 1250G et MBP). |
| Bona QUANTUM™ T (originellement Bona [®] R859) | BR85965001USBO | Comprend désormais des truelles enclipsables par seau (les truelles Bona 1250G et MBP). |
| Outil applicateur | | |
| Applicateur distributeur d'adhésif Bona | AT0003023 | |
| | Pièces de rechange pour applicateur d'adhésif Bona (pour AT0003023) | |
| | AT0003032 | Capuchon avant |
| | AT0003033 | Baril |
| | AT3003034 | Tige de remplacement |
| | AT0003035 | Plaque de fixation avec ressort |
| | AT0003036 | Trousse de remplacement du applicateur |
| Truelles | | |
| | Deux truelles enclipsables par seau. La truelle Bona 1250G standard fournit jusqu'à 60 pi ² / gallon et la truelle Bona Moisture Barrier Plus (MBP) offre une protection optimale contre l'humidité — 18 lbs et 95 % HR. | |
| Plancher d'ingénierie Bona (EF) | AT0003008 | 7/32" x 13/64" x 25/64". Jusqu'à 75 pi ² /gallon. |
| Plancher d'ingénierie Bona Plus (EFP) | AT0003037 | 5/16" x 5/16" x 3/4". Jusqu'à 70 pi ² /gallon. Plancher d'ingénierie seulement. Max 5/8" d'épaisseur et 7" de large. 3 lb ou 75 % HR. |
| Bona 1000F | AT0003005 | 3/16" x 1/8" x 1/8". Jusqu'à 85 pi ² /gallon. |
| Bona 1250G | AT0003006 | 1/4" x 1/4" 7/16". Le plus couramment utilisé. Jusqu'à 8" d'ingénierie et 5" de solide. Version à clip fournie avec le seau. |
| Bona 1500G | AT0003007 | 5/16" x 5/16" x 7/16". Meilleure performance – 50 pi ² /gallon. Jusqu'à 16" en largeur 9" pour solide. |
| Bona MBP | N/A | Dentelée en V de 7/16" avec entretoise MBP fournie avec le seau. Jusqu'à 35 pi ² /gallon. |

*Une seule couche est nécessaire lorsqu'il est utilisé avec les truelles 1250G ou 1500G Bona et toute adhésif à base de silane Bona[®]. Deux couches sont nécessaires dans toutes les autres installations lorsque les critères ci-dessus ne sont pas remplis.

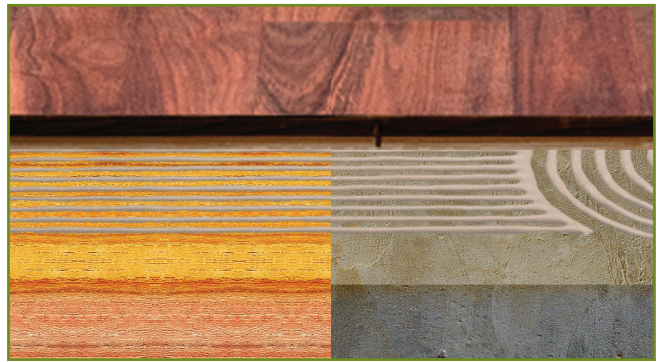
Adhésifs à base de silane Bona[®], faits en bref.

Substrats appropriés

Les substrats appropriés sont le béton, le contreplaqué, le liège, les panneaux de particules ou agglomérés, la pierre, la céramique, le terrazzo, Warmboard[®], les planchers à chaleur rayonnante et la sous-couche de gypse sec au-dessus du niveau du sol et la sous-couche de caoutchouc recyclé.

Les adhésifs de Bona[®] peuvent-ils être utilisés pour coller sur des tapis en caoutchouc et en caoutchouc acoustiques?

Oui. Utilisez la truelle Bona[®] 1000F ou la truelle pour plancher d'ingénierie Bona (EF).



Application

Est-il nécessaire d'appliquer une fine couche d'adhésif sur le dos du carreau ou sur le support avec la partie plate de la truelle?

Non - mais l'application d'une fine couche d'adhésif à l'arrière du carreau ou sur le substrat avec le côté plat de la truelle augmentera la protection contre l'humidité à 15 lbs, l'un des meilleurs taux de couverture par mètre carré du marché.

Comment obtenir des taux de couverture optimaux?

Gardez la truelle à un angle de près de 90 degrés. Veuillez vous référer à l'image à droite pour référence. De plus, il est nécessaire d'effectuer une préparation correcte du sous-plancher.





Barrière / apprêt anti-humidité Bona® R540

Bona® R540 est recommandé car les conditions optimales sont rarement rencontrées lors de la pose d'un sol. Les conditions non idéales laissent à l'entrepreneur trois options : procéder à l'installation et risquer la formation de cuvette du sol, retarder le travail ou atténuer les risques et les retards en utilisant le Bona R540.

Faut-il se servir de papier de construction?

Non - Ce n'est pas nécessaire lorsque vous utilisez Bona R540.

Si seul le clouage doit être fait et qu'aucun adhésif n'est utilisé, combien de temps faut-il attendre?

Il sèche rapidement - vous pouvez commencer l'installation en 1 à 2 heures.

Les lignes de craie sont-elles toujours visibles?

Oui - contrairement au papier de construction qui peut bouger, avec Bona R540, les lignes restent inchangées.

Le bois doit-il encore être acclimaté?

Oui - les meilleures pratiques doivent toujours être suivies.

Quelle est la durée de vie en pot?

Le Bona R540 est un produit monocomposant sans problème de vie en pot.

Et si le sous-plancher est un système de sous-plancher en bois résineux?

Bona R540 est un système de sous-plancher en bois résineux particulièrement utile. Il agit comme un apprêt pour une adhérence accrue.

Lors de l'utilisation du Bona® R540, est-il nécessaire d'utiliser du papier de construction ou de feutre sous le plancher?

Non - contrairement au papier de construction ou de feutre qui peut se déchirer lors de l'installation, le Bona® R540 fournit un film protecteur continu. La barrière anti humidité/apprêt liquide protège jusqu'à 20 % d'humidité en une seule couche sur n'importe quel sous-plancher de bois et peut être appliquée avec un rouleau à poils de 1/4". La NWFA indique que pour les planchers à lattes, il ne devrait pas y avoir plus de 4 % de différence entre l'humidité du sous-plancher et celle du plancher de bois. Avec un plancher de planches (qui mesure 3" ou plus), la différence ne devrait pas dépasser 2 %. Sur le béton, deux couches de Bona R540 protégeront jusqu'à 95 % HR et 18 lbs.



Voir les avantages
de Bona® R540 ici!



Les tubes Bona QUANTUM™

CONSEIL RAPIDE – Utilisez de la Vaseline® ou de la cire sur le filetage du capuchon ainsi l'adhésif ne collera pas dessus. Le taux de couverture moyen est de 60 pieds linéaires par tube à 1/4" de cordon.



Tout se résume à une bonne base.

Les adhésifs à base de silane de Bona® font partie de Bona System®. Une famille elite de produits professionnels conçus pour travailler parfaitement ensemble. Nous fabriquons nos propres formules, ce qui rend nos produits uniques en leur genre.

Les adhésifs à base de silane de Bona®

- ✓ Facile à appliquer sans fatigue du bras
- ✓ Facile à nettoyer et n'endommage pas le fini
- ✓ Résistance exceptionnelle « green grab », qui garde la stabilité du plancher
- ✓ Aucune « mémoire » empêche les joints du plancher de bouger
- ✓ Rapide résistance au cisaillement permet de marcher sur le plancher en une journée
- ✓ Stabilité exceptionnelle des arêtes pour un transfert d'adhésifs maximum
- ✓ Compatible avec les systèmes de chauffage à rayonnement
- ✓ **Premiers adhésifs pour planchers de bois de l'industrie avec la certification GREENGUARD GOLD**
- ✓ Protège jusqu'à 18 lbs et 95 % HR
- ✓ Comprend deux truelles à clip dans chaque seau
- ✓ Sans eau ni solvant
- ✓ Conforme à la California Proposition 65
- ✓ Teneur nulle en C.O.V







Conçu pour réduire le bruit d'impact.

Les hauts talons, le trottement des chiens, la chute d'objets. Le son est transmis lorsque des objets durs interagissent avec les planchers de bois franc. Sans barrière pour absorber le bruit, les ondes sonores peuvent se propager dans l'enveloppe du bâtiment. L'isolation de ce bruit est extrêmement importante dans les habitations résidentielles personnalisées, les immeubles de bureaux et les copropriétés multifamiliales.

Résistance à la transmission du bruit

Les adhésifs de Bona® sont testés conformément à la norme Impact Insulation Class (IIC) en utilisant la procédure de mesure ASTM E492-09, ainsi que ASTM E90-04 pour Sound Transmission Class (STC). Cette norme mesure la résistance des planchers à la transmission du bruit, tels que ceux mentionnés ci-dessus. Plus la cote est élevée, meilleure est l'absorption acoustique. Le code du bâtiment uniforme (UBC) exige une cote de 50.

| PRODUIT | TYPE DE SOLS | CISAILLEMENT/ ÉLONGATION | HUMIDITÉ | COUVERTURE | INDICE DE RÉDUCTION DU SON | EMBALLAGE |
|--|--|-----------------------------|---|---|--|------------------------------------|
| BONA QUANTUM™ R851 (originale Bona R851®)  | Sols en bois massif, préfinis ou non finis multicouches <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 16" en largeur 9" pour solide Jusqu'à 3/4" d'épaisseur | 335 psi / 180 %-220 % | Jusqu'à 15 lbs ou 85 % HR, 4 % Tramex ou 2,5 % CM | Jusqu'à 85 pi ² /gallon selon les exigences de l'espacement des encoches de la truelle | Conforme aux normes ASTM E92-09 et ASTM E90-04 STC et IIC avec plafond (Dalle de béton de 6" avec / plafond) | Conteneur de 12 litres (3 gallons) |
| | Avec l'utilisation d'une truelle à pince " MBP Clip-On " | | Jusqu'à 18 lbs ou 95 % HR | Jusqu'à 35 pi ² /gallon | | |
| BONA QUANTUM™ T (originale Bona® R859)  | Sols en bois massif, préfinis ou non finis multicouches <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 16" en largeur 9" pour solide Jusqu'à 3/4" d'épaisseur | 335 psi / 250 % | Jusqu'à 15 lbs ou 85 % HR, 4 % Tramex ou 2,5 % CM | Jusqu'à 85 pi ² /gallon selon les exigences de l'espacement des encoches de la truelle | Conforme aux normes ASTM E92-09 et ASTM E90-04 STC et IIC avec plafond (Dalle de béton de 6" avec / plafond) | Conteneur de 16 litres (4 gallons) |
| | Avec l'utilisation d'une truelle à pince " MBP Clip-On " | | Jusqu'à 18 lbs ou 95 % HR | Jusqu'à 35 pi ² /gallon | | |
| Bona QUANTUM™  | Sols en bois massif, préfinis ou non finis multicouches <ul style="list-style-type: none"> Remplace le clouage du dessus sur les rangées du bord et les remplacements de planches Fixation supplémentaire sur les plinthes larges, les escaliers et les marches et contremarches | 335 psi / 250 % | Pour un usage avec assistance de colle | Jusqu'à 60 pieds linéaires/tube avec un embout étaleur de 1/4" | — | Tube en aluminium de 567 g (20 oz) |
| Bona VERTICAL™ (originale Bona R880™)  | Idéal pour les garnitures, les rangées de départ, les marches, les contremarches, les limons, les balustres, les applications verticales et les traitements muraux | 247 psi / 150 % | — | Jusqu'à 30 pieds linéaires/tube avec un embout étaleur de 1/4" | — | Conteneur de 0,31 litre (10,4 oz) |



Bona **QUANTUM™ R851**

L'adhésif pour planchers de bois à la pointe de l'industrie, monocomposant à base de silane, offre une capacité de « liaison organique » exceptionnelle. Ses caractéristiques élastomères permettent à l'adhésif de se déplacer avec le bois à mesure qu'il se dilate et se contracte tout au long de la vie du plancher.

- ✓ Facile à appliquer sans fatigue du bras
- ✓ Résistance exceptionnelle « liaison organique », qui garde la stabilité du plancher
- ✓ Stabilité exceptionnelle des arêtes pour un transfert d'adhésifs maximal
- ✓ Facile à nettoyer et n'endommage pas le fini sur les planchers préfinis; ne tachera pas les mains
- ✓ Teneur nulle en C.O.V
- ✓ Certification GREENGUARD GOLD



*Deux truelles eclipsables par seau.





Bona **QUANTUM™ T**

Bona **QUANTUM™ T** est un adhésif pour parquets en bois monocomposant, durcissant à l'humidité, sans eau ni solvant à base de silane qui aide à réduire les vides causés par les substrats inégaux. Bona **QUANTUM T** offre une adhérence exceptionnelle sur une variété de surfaces et permet le mouvement naturel du parquet. Inclus est la truelle eclipsable Bona Moisture Barrier Plus et applique une barrière de protection contre l'humidité avec une stabilité d'arête maximale.

- ✓ Facile à appliquer et à nettoyer
- ✓ Résistance exceptionnelle capacité de « liaison organique »
- ✓ Stabilité exceptionnelle des arêtes
- ✓ Teneur nulle en C.O.V
- ✓ Certification GREENGUARD GOLD



*Deux truelles eclipsables par seau.



Bientôt
disponible

Bona VERTICAL™

Le Bona VERTICAL™ est un adhésif de construction à élasticité ferme à base de silane. Avec une force d'adhérence initiale extrêmement élevée et une formule à séchage rapide, il est parfait pour les applications horizontales et verticales. Le processus d'adhésion peut être accéléré en vaporisant légèrement le substrat avant l'application ou en vaporisant légèrement l'adhésif une fois appliqué.

- ✓ Mise en place rapide
- ✓ Utilise un pistolet applicateur standard de 10 oz
- ✓ Excellente adhérence à la plupart des substrats
- ✓ Idéal pour les garnitures, les rangées de départ, les marches, les contremarches, les limons, les balustres, les applications verticales et les traitements muraux
- ✓ Se retire facilement des surfaces préfinies
- ✓ Sans eau et sans solvant
- ✓ Teneur nulle en C.O.V
- ✓ Certification GREENGUARD GOLD





Nasios Hardwood Flooring

Bientôt
disponible

Bona QUANTUM™

Le Bona QUANTUM™ est un adhésif à base de silane monocomposant, durcissant à l'humidité, sans eau et sans solvant, pour parquets. Il offre une adhérence exceptionnelle sur une variété de surfaces et permet le mouvement naturel des parquets.

- ✓ Élimine la plus plainte principale des propriétaires au sujet des planchers de bois qui craquent
- ✓ Parfait pour les planchers préfinis grâce à la facilité de nettoyage quelques jours tard
- ✓ Spécialement conçu pour les planchers de bois franc contrairement aux adhésifs tout usage qui peuvent cristalliser avec le temps, et empêchent le mouvement naturel du bois
- ✓ Parfaite solution de rechange aux rangées de clouage de surface, aux remplacements de planches, aux escaliers, aux contremarches et aux applications de garniture

- ✓ Excellente capacité de « liaison organique » qui maintient le sol en place

Utilisation avec le pistolet applicateur Bona QUANTUM™:

- ✓ Léger et confortable
- ✓ Facile à utiliser
- ✓ Ne laisse aucun résidu ou saleté lors de la distribution





Voir les avantages
de Bona® R540 ici!



Prime Productions Hardwood Flooring

Bona® R540

Bona® R540 est une membrane monocomposante anti-humidité qui s'applique avec un rouleau et qui est spécialement conçue pour limiter la transmission de la vapeur des sous-planchers absorbants et non absorbants, y compris les sous-couches à base de gypse. L'apprêt réactif en polyuréthane est compatible avec l'ensemble du système adhésif Bona.

- ✓ Aide à atténuer les problèmes d'humidité potentiels provenant sous la membrane, comme l'affaissement†, dans les constructions nouvelles et existantes
- ✓ Lorsqu'il est utilisé comme apprêt, une couche augmente l'adhérence sur les systèmes de sous-plancher en bois résineux
- ✓ Peut être utilisé comme pare vapeur à la place du papier-feutre pour les sous-planchers en bois jusqu'à 20 % d'humidité constante (MC)
- ✓ Une couche peut être utilisée pour imperméabiliser des sous-planchers en béton jusqu'à 95 % d'humidité relative et 18 lbs*
- ✓ Seche rapidement, permettant une installation clouer immediate
- ✓ Plus de déchirures du papier ou les coutures - le film continu offre une couverture et une protection contre l'humidité plus uniformes
- ✓ Facile à appliquer — avec rouleau
- ✓ Convient pour le chauffage par rayonnement‡



* Une seule couche est nécessaire lorsqu'il est utilisé avec une truelle 1250G ou 1500G Bona et tout adhésif à base de silane Bona®. Deux couches sont nécessaires dans toutes les autres installations lorsque les critères ci-dessus ne sont pas remplis.

† Peut aider à prévenir le tuitage causé par l'humidité excessive du sous-plancher.

‡ Les systèmes de chauffage par rayonnement auront une protection maximale contre l'humidité de 6 lbs ou 80 % HR.

Guide d'utilisation de Bona® R540

| USAGE | SUBSTRAT | MÉTHODE D'INSTALLATION | COUVERTURE | TEMPS DE SÉCHAGE (AVANT L'INSTALLATION) |
|---|---|---|--|---|
| Pare vapeur | Contreplaqué / sous-plancher en bois / en béton * | Cloué, flottant | 300-400 pi ² par 5 litres | 1 à 2 heures * (surface sèche au toucher) |
| Pare vapeur | Contreplaqué / sous-plancher en bois / en béton * | Clou- à endos d'adhésif avec Bona® VERTICAL | 300-400 pi ² par 5 litres | 4 heures |
| Pare vapeur | Contreplaqué / sous-plancher en bois / en béton * | Clou- à endos d'adhésif avec Bona RQUANTUM™, Bona QUANTUM™ R851, Bona QUANTUM™ T | 300-400 pi ² par 5 litres | 16 heures |
| Apprêt | Systèmes de sous-plancher en bois résineux | Clou- à endos d'adhésif avec Bona VERTICAL™ | 400-600 pi ² par 5 litres | 4 heures |
| Apprêt | Systèmes de sous-plancher en bois résineux | Clou- à endos d'adhésif avec Bona QUANTUM™, Bona QUANTUM™ R851, Bona QUANTUM™ T | 400-600 pi ² par 5 litres | 16 heures |
| Barrière d'humidité - jusqu'à 18 lbs et 95 % HR** | Sous-planchers en béton seulement | Avec truelle sur toute la surface (les truelles Bona 1250G ou 1500G) avec Bona QUANTUM™ R851, Bona QUANTUM™ T | Une couche, à 400 pi ² / par 5 litres | 16 heures |
| Barrière d'humidité - jusqu'à 18 lbs et 95 % HR** | Sous-planchers en béton seulement | LVT (installation sans colle uniquement) truelle complète (1000F, EF et EF Plus) | Deux couches, chacune à 400 pi ² / par 5 litres | 1 à 2 heures ** 16 heures |

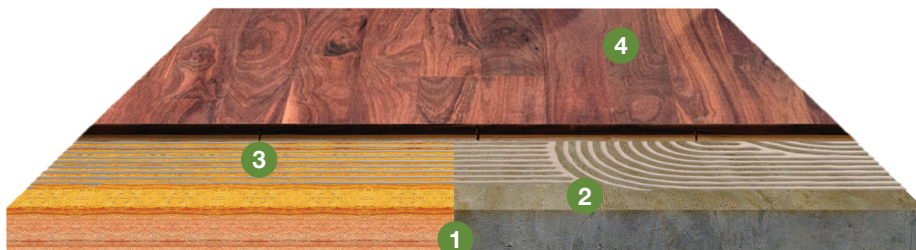
* Les systèmes de chauffage par rayonnement auront une protection maximale contre l'humidité de 6 lb ou 80 % HR ** Surface sèche au toucher

Application

Comme apprêt, appliquez uniformément l'apprêt Bona® R540 / anti-humidité sur le substrat. **Lorsqu'il est utilisé comme apprêt, il est recommandé d'utiliser un rouleau en mohair à poils de 1/4"**. Roulez le Bona R540 uniformément sur le substrat au débit indiqué dans le tableau ci-dessus. Évitez la formation de flaques ou de taches épaisses. Laissez sécher en une pellicule transparente. S'il est utilisé comme barrière anti-humidité sur des substrats à base de ciment, une deuxième couche peut être appliquée dans les 24 heures.

Lorsqu'il est utilisé comme pare-vapeur pour les installations clouées uniquement, laissez l'apprêt et la barrière anti-humidité Bona R540 de 1 à 2 heures ou lorsqu'il est sec au toucher. Lorsque vous utilisez le Bona R540 en conjonction avec le Bona QUANTUM™, Bona QUANTUM™ R851, ou Bona QUANTUM™ T (originellement Bona® R859). Les adhésifs pour planchers de bois, que ce soit pour un clouage à dos adhésif ou une application à la truelle sur toute la surface, le temps de séchage du Bona R540 est de 16 heures minimum et 48 heures maximum. Pour le, Bona VERTICAL™ un minimum de 4 heures et un maximum de 48 heures. Des valeurs de températures et d'humidité relative plus élevée peuvent réduire les temps de séchage, tandis que des températures et d'humidité relative plus basses augmenteront les temps de séchage.

1. Sous-planchers de bois **ou** en béton
2. Barrière d'humidité/apprêt Bona® R540
3. Bona QUANTUM™ **ou** Bona QUANTUM™ R851 **ou** Bona QUANTUM™ T
4. Plancher



Performance des adhésifs Bona – Stabilité des arêtes

Les adhésifs Bona® sont conçus pour avoir un temps d'ouverture exceptionnel et une plus grande stabilité des arêtes pour donner aux installateurs des temps de travail accrus même dans des conditions difficiles. Avec ces caractéristiques, Bona QUANTUM™ R851 et Bona QUANTUM™ T, aident à atténuer les préoccupations concernant les parties creuses.

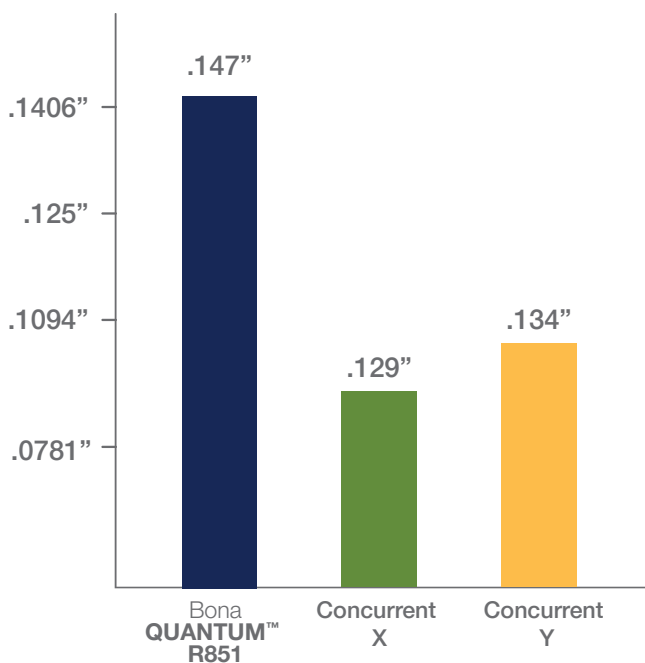
Indicateurs clés par rapport à la concurrence

Bona est conçu pour offrir une stabilité des arêtes supérieure et moins d'agglutination que les produits concurrents, ainsi que des temps d'ouverture prolongés. Ensemble, cela permet un transfert d'adhésif maximal et une meilleure maniabilité.

Hauteur d'arête

Truelle 1250G utilisant une inclinaison de 67°

Chaleur élevée 32 °C (90 °F) et humidité élevée (88 %)*



Hauteur d'arête après durcissement complet

Heure d'ouverture

Chaleur élevée 32 °C (90 °F) et humidité élevée (88 %)*

| PRODUIT et truelle | 15 minutes d'arrêt | 30 minutes d'arrêt | 45 minutes d'arrêt | 90 minutes d'arrêt |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Bona QUANTUM™ R851 Truelle 1250G | 100% | 100% | 96% | 62% |
| Bona QUANTUM™ R851 Truelle 1500G | 100% | 100% | 92% | 57% |
| Concurrent X 1/4" x 1/4" x 7/16" Truelle générique | 100% | 87% | 87% | 12% |
| Concurrent Y 1/4" x 1/4" x 1/4" Truelle générique | 14% | 0% | 0% | 0% |

* (%) - La quantité de cisaillement du substrat qui s'est produite lors du retrait du panneau après 24 heures.

L'adhésif de Bona QUANTUM™ R851 et béton à base de gypse

On sait que les entrepreneurs doivent utiliser un apprêt lorsqu'ils collent sur du béton à base de gypse. Cependant, des problèmes se posent souvent avec la compatibilité entre tous les apprêts différents qui sont sur le marché.



Notre recommandation pour les sols en béton à base de gypse :

1. Le substrat doit être sec
2. Abraser un substrat de béton à base de gypse avec un disque de ponçage double-face Bona de 36 à 60 grains
3. Appliquer **Bona QUANTUM™ R851** et installer le revêtement de plancher

L'avantage de cette recommandation :

- **Moins cher** - aucun apprêt n'est nécessaire
- **Moins de temps** - ne pas avoir à attendre que l'apprêt sèche

Pourquoi parle-t-on de ponçage au lieu d'apprêt?

- Lorsque le béton à base de gypse est versé, le gypse se dépose au fond et les ingrédients les plus solubles, qui créent des problèmes d'adhérence, ont tendance à flotter à la surface. Abraser le sol est une méthode efficace pour éliminer les ingrédients les plus solubles, exposant plus de gypse à la surface.
- Les substrats de béton à base de gypse ont tendance à être très poussiéreux, même après avoir minutieusement passé l'aspirateur. Les apprêts sont généralement recommandés parce que beaucoup de types de colles n'ont pas la capacité de "mouiller" la poussière sur la surface, en créant ainsi un problème d'adhérence. Bona QUANTUM™ R851 est l'exception! Grâce à des tests approfondis, l'équipe de recherche et développement de Bona a conclu que l'abrasion et un nettoyage minutieux avant l'application du Bona QUANTUM™ R851 c'est tout ce dont vous aurez besoin, aucun apprêt nécessaire!

Quel indice psi est nécessaire pour installer du plancher sur du béton à base de gypse?

2000 psi pour les revêtements de sols multicouches et 2500 psi pour les planchers de bois franc massif sont recommandés par la plupart des fabricants de revêtements de sol. NWFA recommande 3000 psi pour les sols multicouches et les planchers de bois franc massif.



Puis-je appliquer une barrière contre l'humidité après avoir poncé du béton à base de gypse s'il y a des problèmes d'humidité?

OUI. Bona® R540 est une membrane anti-humidité monocomposante en rouleau spécialement conçue pour atténuer la transmission de la vapeur sur les sous-planchers absorbants et non absorbants. L'apprêt réactif en polyuréthane est compatible avec l'ensemble du système Adhesive Bona.



Cette information est-elle la même pour les planchers de béton à base de gypse à système de chauffage par radiation?

OUI, ça fonctionnerait aussi; il faut s'assurer qu'ils se servent/cyclent le système de chauffage par rayonnement avant l'installation.

Comment savoir si le béton à base de gypse est sec?

Selon le fabricant, Maxxon, une coulée de 3/4" d'épaisseur est parfaitement sèche et prête pour l'installation du plancher dans les 5 à 7 jours, lorsqu'elle est correctement ventilée et que les températures sont maintenues au-dessus de 10 °C (50 °F).



Questions fréquemment posées sur le Bona QUANTUM™

Q | Pourquoi utiliser les tubes Bona QUANTUM™ ?

R | Depuis sa création, la technologie silane a été de plus en plus intégrée dans les spécifications de la communauté de l'architecture et du design (A&D).

1) L'adhésif de Bona QUANTUM™ a une résistance au cisaillement exceptionnelle pour les planchers à planches larges d'aujourd'hui.

2) Malgré cette résistance au cisaillement améliorée, les adhésifs à base de silane ne collent pas à la surface d'un parquet préfini et n'endommagent pas la surface. Les adhésifs à base d'uréthane sont connus pour être extrêmement difficiles à enlever de la surface. Ce décapage de la finition peut entraîner des différences de brillance. Le Bona QUANTUM peut être facilement enlevé sans décaper la finition, même trois jours plus tard.

Q | Pourquoi ne pas utiliser un type d'adhésif tout usage offert dans le commerce?

R | Les adhésifs de construction polyvalents ne sont pas conçus spécialement pour les planchers de bois franc. Ces adhésifs ne comportent pas l'allongement nécessaire pour la dilatation et la contraction nécessaire aux installations de planchers de bois franc. Un adhésif doit permettre ce mouvement naturel et ne pas être trop rigide, sinon l'espace de dilatation n'aura pas la flexibilité nécessaire pour s'adapter aux changements saisonniers d'humidité relative ou de teneur en humidité. Les adhésifs polyvalents peuvent également cristalliser au fil du temps, devenant sensibles aux forces de cisaillement, entraînant une adhérence compromise.

Q | Les planchers d'ingénierie sont stables, alors pourquoi une installation de clouage à endos adhésif est-elle recommandée?

R | La NWFA (National Wood Flooring Association) au fil des ans a constaté une énorme augmentation dans les « planchers bruyants, et grinçants », et comprend maintenant des instructions pour l'installation de clous à endos adhésif dans les directives d'installation de planchers de bois.

1) Les installateurs utilisant des agrafes de calibre plus léger sur certains planchers de bois d'ingénierie minces pourraient diminuer par inadvertance la puissance de maintien.

2) Les sous-planchers d'aujourd'hui sont soumis aux intempéries et à de nombreuses activités professionnelles avant même l'arrivée de l'installateur. Cela peut poser un défi aux méthodes de fixation traditionnelles.

3) Les languettes sur un plancher d'ingénierie mince peuvent ne pas être assez solide pour maintenir le plancher en place, en particulier dans les zones à fort trafic. Le Bona QUANTUM™ possède la résistance au cisaillement et à la traction nécessaire pour ces situations exigeantes.

Q | Pourquoi est-il important de renforcer un plancher à planches larges avec de l'adhésif?

R | Plus la planche est large, moins il y a de fixations par pi² pour sécuriser le plancher. La NWFA recommande d'utiliser de l'adhésif pour les planchers de 5" et plus. Certains installateurs utilisent des adhésifs sur n'importe quoi de 4" ou plus, et un nombre croissant de fabricants le recommandent également. Un support d'adhésif maintiendra le plancher en place et réduira les réclamations du propriétaire.

Q | Quel est l'avantage d'un clouage à endos adhésif lorsque le sous-plancher est en bon état et que les lectures d'humidité sont dans une portée acceptable?

R | La tendance dans l'industrie est de continuer à utiliser des planches plus larges. Cette augmentation dimensionnelle du matériau justifie de ne pas compter uniquement sur les attaches et l'engagement de la languette et de la rainure. Même le moindre mouvement latéral peut provoquer des craquements et des bruits secs. Aucun propriétaire ne sera satisfait avec des planchers qui craquent et la solution est souvent de clouer et / ou de percer des trous dans leur nouveau plancher pour projeter de l'époxy sur la surface des planches.

Q | Le clouage ET l'adhésif n'est-il pas dispendieux?

R | Comparé à l'utilisation de la truelle sur toute la surface, il est très économique. Les installateurs utiliseront presque 100 % du contenu de chaque tube. Contrairement à d'autres adhésifs dans les tubes de calfeutrage, il ne durcit pas. Même après plusieurs semaines, il suffit de retirer simplement le bouchon de l'adhésif dans la buse et vous pouvez commencer à travailler. Lorsque vous considérez les avantages et le nombre réduit de réclamations des propriétaires, c'est un excellent investissement.

Q | Comment le Bona QUANTUM™ doit-il être appliqué? Motif en serpent (onde sinusoïdale)? Motif de rayures parallèles? Motif des extrémités et des rainures? Des bandes parallèles longitudinales?

R | Bona constate que les préférences du programme d'installation incluent toutes les techniques ci-dessus. Le motif en serpent fait environ deux fois la largeur de la planche. Le motif de rayures parallèles peut être perpendiculaire ou diagonalement tous les 6" à 8". Le motif des extrémités et des rainures est placé à moins de 1" des deux extrémités de la planche et sur toute la longueur du côté rainure de la planche. Le motif de rayures parallèles dans le sens de la longueur est placé à moins de 1" le long de chaque bord latéral et au milieu de la planche.

Q | Quelle est la meilleure façon de retirer et de nettoyer l'adhésif de la surface de la planche?

R | De nombreux installateurs attendent simplement que le Bona QUANTUM™ sèche, puis retirent la tache avec un tampon en microfibre Bona® ou un couteau à mastic. Des essences minérales inodores peuvent également être utilisées lorsque l'adhésif est humide.

Q | Le Bona QUANTUM™ est-il recommandé pour les escaliers et les contremarches?

R | Oui - c'est un excellent choix. Les escaliers sont des zones à fort trafic en général qui peuvent bénéficier de la résistance au cisaillement exceptionnelle du Bona QUANTUM™.

Q | Le Bona QUANTUM™ adhère-t-il au métal?

R | Oui - il a une excellente adhérence au métal, ce qui permet une plus grande diversité dans les installations d'escaliers. Retirez simplement tous les contaminants, y compris la graisse ou les lubrifiants.

Q | Le Bona QUANTUM™ adhère-t-il à un plancher à chauffage par rayonnement ou au béton à base de gypse ?

R | Oui - poncez légèrement le béton à base de gypse en premier pour une bonne adhérence.

Q | Où sont fabriqués les adhésifs Bona?

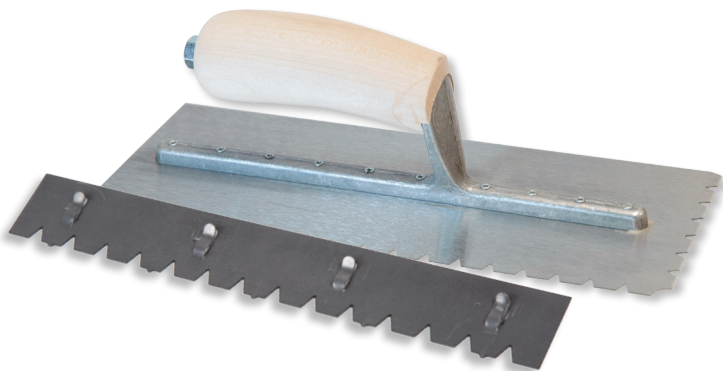
R | Bona fabrique fièrement Bona QUANTUM™ R851, Bona QUANTUM™ T (originellement Bona® R859) and Bona QUANTUM™ dans notre usine de Monroe, N.C. Bona VERTICAL™ et Bona® R540 sont fabriqués en Allemagne.








Truelles Bona®

La valeur des adhésifs de Bona® réside dans l'utilisation de la truelle Bona appropriée pour le travail. Une famille de truelles résistantes et durables, elles sont spécialement conçues pour travailler avec les adhésifs de Bona — optimiser l'installation. Obtenez la bonne couverture pour vous-même et le travail en choisissant la truelle Bona.

- ✓ Conçu spécialement pour les adhésifs de Bona
- ✓ Acier de haute qualité
- ✓ Installation optimale
- ✓ Forme unique
- ✓ Bonne couverture
- ✓ Bonne performance
- ✓ Tranquillité d'esprit



Gamme de truelle adhésive Bona® pour le contrôle de l'humidité

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| <p>≤ 18 lbs (chlorure de calcium)</p> |  <p>Dentelée en V de 7/16" avec entretoise MBP</p> | <p>Truelle Bona® pour la barrière anti-humidité (MBP) pour une protection maximale contre l'humidité (6 % Tramex)</p> <p>Truelles eclipsables incluses avec l'adhésifs Bona QUANTUM™ R851 et Bona™ QUANTUM T</p> <ul style="list-style-type: none"> Solides jusqu'à 9" de large Ingénierie jusqu'à 16" de large Jusqu'à 35 pi²/gallon** Remplacer la truelle à clip MBP après chaque seau | <p>≤ 95 % HR (HR du béton)</p> |
| <p>≤ 18 lbs (chlorure de calcium)</p> |  <p>Dentelée en V de 5/16" x 5/16" x 7/16"</p> | <p>Truelle Bona® 1500G (4 % Tramex)</p> <ul style="list-style-type: none"> Solides jusqu'à 9" de large et 3/4" d'épaisseur Ingénierie jusqu'à 16" de large et 3/4" d'épaisseur Jusqu'à 50 pi²/gallon** 12 lb de protection contre l'humidité. Jusqu'à 87 % HR et 15 lb de protection contre l'humidité avec la méthode de double application de la truelle. Jusqu'à 95 % HR et 18 lbs de protection contre l'humidité lorsqu'il est utilisé sur Bona R540. | <p>≤ 95 % HR (HR du béton)</p> |
| <p>≤ 18 lbs (chlorure de calcium)</p> |  <p>Dentelée en V de 1/4" x 1/4" x 7/16"</p> | <p>Truelle Bona® 1250G ou Truelle à clip 1250G (4 % Tramex)</p> <p>Truelles eclipsables incluses avec l'adhésifs Bona QUANTUM™ R851 et Bona™ QUANTUM T</p> <ul style="list-style-type: none"> Solides jusqu'à 5" de large et 3/4" d'épaisseur Ingénierie jusqu'à 8" de large Remplacer la truelle à clip 1250G après chaque seau Jusqu'à 60 pi²/gallon** Jusqu'à 12 lb de protection contre l'humidité. Jusqu'à 87 % HR et 15 lb de protection contre l'humidité avec la méthode de double application de la truelle. Jusqu'à 95 % HR et 18 lbs de protection contre l'humidité lorsqu'il est utilisé sur Bona R540. | <p>≤ 95 % HR (HR du béton)</p> |
| <p>≤ 6 lbs (chlorure de calcium)</p> |  <p>Dentelée en V de 7/32" x 13/64" x 25/64"</p> | <p>Plancher d'ingénierie Truelle Bona® (EF) (3 % Tramex)</p> <ul style="list-style-type: none"> Plancher d'ingénierie seulement - 7" de large jusqu'à 3/4" d'épaisseur Jusqu'à 75 pi²/gallon** | <p>≤ 80 % HR (HR du béton)</p> |
| <p>≤ 6 lbs (chlorure de calcium)</p> |  <p>Dentelée en V de 5/32" x 5/32" x 5/32"</p> | <p>Truelle Bona® 1000F (3 % Tramex)</p> <ul style="list-style-type: none"> Parquet 12" x 12" sur des substrats lisses ; Coussin de recouvrement acoustique Jusqu'à 85 pi²/gallon** | <p>≤ 80 % HR (HR du béton)</p> |
| <p>≤ 3 lbs (chlorure de calcium)</p> | <p>Pare-vapeur</p> <p>Selon la National Wood flooring association (NWFA), « un pare-vapeur est recommandé chaque fois qu'un plancher en bois massif est installé sur du béton. Un pare-vapeur est requis pour l'installation sur du béton avec une lecture de chlorure de calcium supérieure à 3 lbs (et) une lecture d'humidité relative supérieure à 75 % . »</p> | | <p>≤ 75 % HR (HR du béton)</p> |

Truelle à encoches suggérée pour une couverture maximale de l'adhésif.
Pour un débit optimal, tenir à un angle de 90 degrés.

Substrats et produits compatibles appropriés :

Béton, composés de nivellement à base de gypse, de ciment Portland, caoutchouc, liège, contreplaqué, OSB, Warmboard®, panneaux de particules, pierre, céramique, terrazzo, métal, panneaux de ciment (Fiberock®, Durock®, PermaBase®, Hardybacker®), un système de sous-plancher en bois résineux systèmes de revêtements de sol à chaleur radiante, et de nombreux autres produits.

*Cote acoustique Bona R851. Cotes acoustiques du Bona QUANTUM T de 70 dB IIC et de 65 dB STC (truelle 1500G avec plafond suspendu)

** Les taux de couverture dépendent de la largeur de la planche, de la planéité du sous-plancher 3/16" à 10 pi, de la porosité du substrat ou de la CSP, ainsi que de l'angle de la truelle lors de l'application (maintient d'un angle de 90 ° à la surface du revêtement de sol).

Tout se résume à une bonne base.

Historique

Les adhésifs à base de silane de Bona® qui ne dépendent pas de la formule MS Polymer rencontrée dans les produits adhésifs standard, ont été introduits sur le marché en 2004. Nous sommes passés à une formule exclusive car c'est l'avenir des adhésifs pour planchers de bois. Il ne raye pas la finition des revêtements de sol préfinis et offre une protection contre l'humidité, une résistance au cisaillement et des taux de couverture incroyables. Cela garantit que Bona peut garantir le plus haut niveau de qualité. Les adhésifs de Bona conviennent à une variété de matériaux de sous-plancher et ne nécessitent pas de scellant ou d'apprêt pour l'adhérence; ce qui vous permet d'économiser du temps et de la main-d'œuvre sans sacrifier les performances de haute qualité. Nous sommes fiers de fabriquer les adhésifs Bona QUANTUM™ R851, Bona QUANTUM™ T (originellement Bona® R859) et Bona QUANTUM™ aux États-Unis.

La solution parfaite pour les entrepreneurs et les propriétaires

Les adhésifs à base de silane de Bona® résolvent de nombreux problèmes auxquels les entrepreneurs et les propriétaires sont confrontés lors de l'installation de planchers de bois franc et de surfaces dures. Nos adhésifs sont les premiers de l'industrie à être certifiés GREENGUARD GOLD pour la qualité de l'air intérieur, ce qui signifie un environnement plus sûr pour les entrepreneurs et les propriétaires. Les adhésifs Bona n'attaquent pas la finition, ce qui offre aux propriétaires et aux entrepreneurs une tranquillité d'esprit pour obtenir de beaux résultats. Les adhésifs Bona donnent confiance avec des produits de qualité supérieure qui fournissent une base solide pour les sols.



Fait ressortir le meilleur dans les planchers de bois.

Chez Bona, nous nous engageons à la durée de vie des planchers de bois. Nous sommes dévoués à fournir des solutions qui maintiennent un plancher parfait pendant toute sa durée de vie. Grâce à notre engagement de longue date et à la recherche constante d'innovation, nous offrons des résultats durables, écologiques pour les professionnels et les propriétaires.

Bona US est une entreprise familiale fondée en 1919. Avec son siège social en Suède, Bona est désormais présent dans plus de 90 pays du monde avec ses filiales et ses distributeurs. Nous offrons : Des produits pour l'installation, l'entretien et la rénovation des planchers de bois pendant toute leur vie. Aujourd'hui, nous avons des solutions pour les professionnels, les propriétaires et les fabricants de planchers préfinis.

Bona US

24 Inverness Place East, Suite 100
Englewood, CO 80112
Bona.com • 800.872.5515
Item# 4637L REV 041922

