



Bona R820™

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif monocomposant à base de silane pour planchers de bois d'ingénierie



Bona R820 est un adhésif pour planchers de bois à base de silane, à composant unique, offrant une adhérence sur une variété de surfaces. Sa force d'adhérence initiale et sa stabilité des crêtes le rendent particulièrement adapté aux installations de planchers d'ingénierie avec peu de mouvement. L'adhésif offre un long temps d'ouverture allant jusqu'à 90 minutes et permet une application facile à la truelle. Certifié GREENGUARD pour la qualité de l'air intérieur.

- Facile à étaler
- Long temps d'ouverture allant jusqu'à 90 minutes
- Convient aux planchers d'ingénierie
- Certifié GREENGUARD



Bona R820™

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif monocomposant à base de silane pour planchers de bois d'ingénierie

DONNÉES TECHNIQUES

Ingrédients:	Carbonate de calcium, prépolymère modifié par silane, plastifiants, silice amorphe
Densité:	14,9 livres/gallon
Viscosité:	Faible
Point d'éclair:	>100° C (212°F)
Contenu de COV :	Formulation à 0 g/L de COV calculée selon la règle 1168 du SCAQMD
Odeur:	non-délinquant
Couleur:	Tanné
Force de cisaillement:	145 psi (à la vulcanisation finale ; essai de cisaillement par recouvrement, écart de 1 mm) ISO 17178
Allongement Max:	100 % (ISO 17178)
Niveaux d'humidité:	Jusqu'à 2,7 kg ou 80 % d'humidité relative (selon la truelle). Pour une protection supplémentaire contre l'humidité, utilisez Bona R540 ou Bona RollGuard. Maximum 2,7 kg / 80 % d'humidité relative sur un chauffage radiant.
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 ; 60 STC et 67 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 90 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 et accessoires - 12 à 24 heures • Ponçage du parquet brut - 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:	Certification Greenguard Gold UL 2818 - 2022 : Norme d'excellence pour les émissions chimiques des matériaux de construction, des finitions et de l'ameublement



Bona R820™

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif monocomposant à base de silane pour planchers de bois d'ingénierie

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

Pour usage commercial et résidentiel. Plancher contrecollé préfini et brut, largeur maximale de 25,4 cm (10 po), épaisseur de 1,6 cm (5/8 po) ; sur, au-dessus ou en dessous du niveau du sol. 1. Peut être utilisé sur des supports en bois et en béton. 2. 1. Lire et suivre les instructions, recommandations et limitations du fabricant du revêtement

de sol concernant l'adéquation d'un produit particulier aux conditions de chantier et aux méthodes d'installation. 2. Après avoir vérifié que les conditions de chantier, les résultats des tests d'humidité et la préparation du support sont conformes aux exigences. Voir 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

Le Bona R820 ne prévient pas les dommages causés par l'humidité aux planchers de bois provenant du dessus, des côtés ou des extrémités (fuites d'eau, flaques d'eau, pression hydrostatique, etc.) et n'élimine pas non plus les

autres problèmes liés à l'humidité ou à l'installation, tels qu'une acclimatation inadéquate du plancher ou les effets de la température et de l'humidité du chantier.



Bona R820™

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif monocomposant à base de silane pour planchers de bois d'ingénierie

PRÉPARATION

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 R820 à la température ambiante du lieu d'installation, généralement pendant une nuit. Pour les dalles de béton, en utilisant une application standard, effectuer un test d'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. Lors de l'utilisation des truelles Bona 1000F ou Bona EF, la perte d'humidité relative (MVER) mesurée selon la norme ASTM F 1869 (test au chlorure de calcium) ne doit pas dépasser 6 lb/24 h/1 000 pi². L'humidité relative mesurée selon la norme ASTM F 2170 (test à la sonde d'humidité relative) ne doit pas

dépasser 80 %. Si les valeurs de MVER dépassent 6 lb ou 80 % mais sont inférieures à 18 lb ou 95 %, utilisez l'apprêt barrière contre l'humidité Bona RollGuard™ ou Bona R540 (voir l'étiquette pour les instructions détaillées). Lors de l'utilisation de la truelle Bona EFP, la perte d'humidité relative (MVER) mesurée selon la norme ASTM F 1869 (test au chlorure de calcium) ne doit pas dépasser 3 lb/24 h/1 000 pi². L'humidité relative mesurée selon la norme ASTM F 2170 (test à la sonde d'humidité relative) ne doit pas dépasser 75 %. Si les valeurs de MVER dépassent 3 lb, utilisez l'apprêt barrière contre l'humidité Bona RollGuard™ ou Bona R540 (voir l'étiquette pour les instructions détaillées). ou 75 % mais sont inférieurs à 8 kg ou 95 %, utilisez Bona RollGuard™ ou Bona R540 Barrière/Primaire contre l'humidité (voir l'étiquette pour les instructions détaillées). Pour les supports en bois, suivez les directives du fabricant de revêtements de sol, y compris la teneur en humidité et les méthodes de mesure d'humidité requises. Lorsqu'il est utilisé sur un chauffage radiant, la protection maximale contre l'humidité est de 2,7 kg / 80 % HR.



Bona R820™

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif monocomposant à base de silane pour planchers de bois d'ingénierie

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. Éliminer les résidus d'adhésif, la peinture, les produits de cure pour béton et 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 ne soit complètement sec. 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, et régulièrement tout au long de celle-ci, retirez une lame fraîchement posée afin de vérifier la bonne adhérence sur le support. Vous pouvez répéter cette opération une seconde fois, en cours de pose,

pour garantir une application uniforme. Ne laissez pas l'adhésif reposer plus de 60 à 90 minutes avant de poser le revêtement de sol. (Jusqu'à 90 minutes à 21 °C et 50 % d'humidité relative ; une humidité plus élevée peut réduire le temps de repos, 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.**



Bona R820™

ADHÉSIF POUR PLANCHERS DE BOIS À BASE DE SILANE

Adhésif monocomposant à base de silane pour planchers de bois d'ingénierie

COUVERTURE

- **Truelle Bona 1500G (5/16" x 5/16" x 7/16")**
 - Plancher d'ingénierie seulement, jusqu'à 10 po de largeur et 5/8 po d'épaisseur
 - Rendement : jusqu'à 50 pi²/gallon
 - Protection contre l'humidité : ≤ 6 lb / 80 % HR
- **Truelle Bona pour planchers d'ingénierie (EF) (3/16" x 7/32" x 25/64" encoche en V)**
 - Plancher d'ingénierie seulement
 - Jusqu'à 7,5 po de largeur et 5/8 po d'épaisseur
 - Rendement : jusqu'à 75 pi²/gallon
 - Protection contre l'humidité : ≤ 6 lb / 80 % HR (truelle seulement)
- **Truelle Bona 1000F (5/32" x 5/32" x 5/32" encoche en V)**
 - Plancher d'ingénierie jusqu'à 5 po de largeur et 1/2 po d'épaisseur
- **Sous-couche acoustique**
- Rendement : jusqu'à 85 pi²/gallon
- Protection contre l'humidité : ≤ 6 lb / 80 % HR (truelle seulement)
- **Truelle Bona Engineered Flooring Plus (EFP) (5/16" x 5/16" x 3/4" encoche en V)**
 - Plancher d'ingénierie seulement
 - Jusqu'à 7,5 po de largeur et 5/8 po d'épaisseur
 - Rendement : jusqu'à 70 pi²/gallon
 - Protection contre l'humidité : ≤ 3 lb / 75 % HR (truelle seulement)
- **Le rendement dépend de la largeur des planches, de la planéité du sous-plancher, de l'angle de la truelle et de la pression appliquée**
- **Deux couches de barrière contre l'humidité offrent une protection supplémentaire**
- **Sur plancher chauffant : protection maximale contre l'humidité de 6 lb / 80 % HR**

Bona US
24 Inverness Place East, Suite 100
Englewood, CO 80112
États-Unis