

Bona R859

Fiches de données techniques

Bona R859 est une colle à base de silane monocomposant, durcissant à l'humidité, sans solvant ni eau, pour les planchers de bois. Bona R859 offre une adhérence exceptionnelle sur une variété de surfaces et permet le mouvement naturel des parquets.

- Résistance exceptionnelle « green grab » signifie que le plancher résiste à l'usure
- Aucune « mémoire » – Les joints du plancher ne bougeront pas
- Développement rapide de la résistance à l'usure – Le plancher est prêt à accueillir les meubles et des personnes en une seule journée
- Facile à nettoyer – N'abîme pas la finition des planchers préfinis. Ne tache pas les mains
- Facile à appliquer – Pas de fatigue dans les bras
- Stabilité exceptionnelle des arêtes pour un transfert de colle maximal
- GREENGUARD certifié^{MD}
- Protection contre l'humidité jusqu'à 15 lbs ou 95 % d'humidité relative
- TENEUR NULLE en COV – Conforme aux critères LEED EQc 4.1 (v.2.1, 2.2, 3.0)
- Conforme à la Proposition 65 de Californie
- Peut s'utiliser avec des systèmes de chauffage à rayonnement

Données technique

Caractéristiques physiques :

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

Base – Prépolymère modifié au silane

Couleur – Crème

Viscosité – 86 Pa.s à un taux de cisaillement de 10 1 / s (rhéomètre à cône)

Masse volumique – 3,5 kg/4 litres (12,6 lbs/gallon) (0,90 G.S)

Contenu en COV – ZERO COV

Force de cisaillement 335 psi (au dernier durcissement, test d'usure, intervalle de 1 mm)

Allongement – 250 %

Perméabilité à la vapeur d'eau – <0,07 par ASTM E-96 Méthodes d'essai normalisées pour la transmission de la vapeur d'eau des matériaux. Les cotes sont g/m² à 24 heure-mmHG.

Indice de réduction du bruit – 70 dB selon la norme ASTM E492-04 IIC (dalle de béton de 15 cm (6 po) avec plafond)

Niveaux d'humidité – Protection contre l'humidité jusqu'à 15 lb ou 95 % HR, 6 % Tramex ou 2,5% CM

Odeur – Non-agressive

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 4 gallons (18,18 kg)

Caractéristiques de l'application :

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

Temps d'ouverture – 40 heures

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

Durcissement – Circulation piétonne légère – 8 à 10 heures

Meubles, luminaires – 12 à 24 heures

Ponçage de plancher sans finition – après 24 heures

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.

¹ Lire 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 des 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

MODE D'EMPLOI POUR L'USAGE :

AVANT 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



Bona[®]

Bona R859

Fiches de données techniques

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 R859 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 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 fini au balai léger). 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). Ne pas installer 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 sur 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 agglomérés, la pierre, la céramique, le terrazzo, Warmboard^{MD}, les planchers à chauffage radiant (voir les instructions d'installation recommandées par le fabricant) et les sous-plancher de gypse sèches.

LIMITATIONS DU PRODUIT : Le Bona R859 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, charge 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.

NE PAS UTILISER BONA R859 :

- 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



Bona[®]

Bona R859

Fiches de données techniques

EXIGENCES RELATIVES DES DENTS DE LA TRUELLE (Les taux d'étalement sont approximatifs):

Remplacer si nécessaire pour atteindre le taux de propagation approprié.

La Description	Utilisation	Taille	Taux de couverture
Truelle Bona 1250G ou Truelle à clip 1250G	Plancher d'ingénierie jusqu'à 20,50 cm (8 po) de largeur ou planche en bois massif de 2 cm (3/4 po) d'épaisseur et 13 cm (5 po) de largeur	Truelle dentelée en V de 6,50 mm x 6,50 mm x 12 mm	5,11 m ² à 5,57 m ² /4 litres
Truelle Bona 1500G	Plancher d'ingénierie jusqu'à 40,50 cm (16 po) de largeur ou planche en bois massif de 2 cm (3/4 po) d'épaisseur et 23 cm (9 po) de largeur	Truelle dentelée en V de 6,50 mm x 6,50 mm x 12 mm	4,65 m ² à 5,11 m ² /4 litres
Truelle à clip Bona MBP	Protection contre l'humidité pour plancher d'ingénierie jusqu'à 40,50 cm (16 po) de largeur ou planche en bois massif de 2cm (3/4po) d'épaisseur et 23cm (9po) de largeur	Truelle dentelée en V de 12 mm avec entretoise MBP	2,79 m ² à 3,25 m ² /4 litres
Plancher d'ingénierie Truelle Bona (EF)	Plancher d'ingénierie, épaisseur maximale de 2 cm (3/4 po) et 18 cm (7 po) de large	Truelle dentelée en V de 12 mm avec entretoise MBP	6,50 m ² à 6,97 m ² /4 litres pour l'adhésion seulement

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 laissez pas plus de 40 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.**

Entretien

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

ENTREPOSAGE : Stocker dans un environnement climatisé. **GARDER À L'ABRI DU GEL** Ne pas stocker pendant des périodes prolongées dépassant 32 °C (90 °F).

Pour commander

N° de l'article
BR85965001USBO

Taille
16 litres (4 gallons)

Nbre de boîte
1

Kg (Lbs)/Boîte
25,5 kg (56 lbs)



Bona®