



Bona R540

MEMBRANE ANTI-HUMIDITÉ MONOCOMPOSANTE

Apprêt réactif polyuréthane compatible avec l'ensemble du système adhésif Bona



Une membrane d'humidité monocouche à appliquer au rouleau.

Bona R540 est une membrane d'humidité monocouche à appliquer au rouleau, spécialement conçue pour réduire la transmission de vapeur sur les 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 d'adhésifs Bona.

- Aide à atténuer les problèmes d'humidité potentiels, comme le cupping, provenant de sous la membrane, dans les constructions neuves et existantes.
- Une seule couche peut être utilisée pour imperméabiliser les sous-planchers en béton jusqu'à 95 % d'humidité relative et 18 livres.
- Séchage rapide permettant une installation immédiate par clouage
- Facile à appliquer - se roule dessus



Bona R540

MEMBRANE ANTI-HUMIDITÉ MONOCOMPOSANTE

Apprêt réactif polyuréthane compatible avec l'ensemble du système adhésif Bona

DONNÉES TECHNIQUES

Ingrédients:	Prépolymère de polyisocyanate
Densité:	4.31 kg/5 litres (9.51 lbs. /gallon)
Viscosité:	Mince
Point d'éclair:	Tasse fermée : >410°F (>210°C)
Contenu de COV :	Formulation à 0 g/L de COV calculée selon la règle 1168 du SCAQMD
Odeur:	Solvant
Couleur:	Marron transparent
Niveaux d'humidité:	Dans certaines situations d'installation, un test d'humidité sera nécessaire, avec une plage de protection contre l'humidité de 3 lb/75 % HR à 18 lb/95 % HR. Maximum de 6 lb/80 % HR au-dessus d'un chauffage radiant. Protection illimitée contre l'humidité avec Bona Quantum Flow. Consultez la fiche technique de Bona Quantum Flow pour des instructions détaillées.
Conditionnement:	cruches de 5 litres
Durée de conservation:	12 mois à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine non ouvert.
Stockage/Transport:	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:	Applicateur d'adhésif Bona ou pistolet à calfeutrer haute résistance
Couverture:	400 à 600 pieds carrés par couche
Temps de séchage:	1-16 heures
Durcissement:	24 heures
Nettoyage:	Le R540 est difficile à enlever une fois sec. Veillez à ne pas marcher sur le produit humide afin d'éviter tout transfert indésirable de matière sur d'autres surfaces. Le produit humide peut être nettoyé avec du white spirit. Le R540 sec doit être enlevé mécaniquement.
Élimination:	Éliminer le contenu et le contenant conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

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.



Bona R540

MEMBRANE ANTI-HUMIDITÉ MONOCOMPOSANTE

Apprêt réactif polyuréthane compatible avec l'ensemble du système adhésif Bona

RÉPONSE

PRÉVENTION

Obtenir les instructions spécifiques avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection. Porter une protection respiratoire. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être emportés hors du lieu de travail. Consulter un médecin en cas de malaise. EN CAS D'EXPOSITION OU D'INHALATION : Consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION : En cas de difficulté respiratoire, transporter

la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position confortable pour respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consultez un médecin.

UTILISATION RECOMMANDÉE

Utilisation commerciale et résidentielle. Convient aux revêtements de sol massifs ou contrecollés, préfinis ou bruts ; au niveau du sol, au-dessus ou en dessous. 1. Peut être utilisé sur supports en bois ou en béton.

2.1 Lire et suivre les instructions, recommandations et limitations du fabricant concernant l'adéquation du produit à

certaines conditions de chantier et méthodes de pose. 2. Après vérification des conditions de chantier, des résultats des tests d'humidité et de la préparation du support. Consulter le mode d'emploi pour connaître les conditions de chantier acceptables.

SUPPORTS ADAPTÉS

- PVC, LVT, métal, bois, pierre, béton, caoutchouc recyclé, sols avec composés de nivellement, supports à base de

gypse, sols et murs, OSB, contreplaqué et sols en asphalte coulé (avec surface de sable intacte)



Bona R540

MEMBRANE ANTI-HUMIDITÉ MONOCOMPOSANTE

Apprêt réactif polyuréthane compatible avec l'ensemble du système adhésif Bona

LIMITES DU PRODUIT

LIMITATIONS DU PRODUIT

Bona R540 est conçu pour réduire les émissions de vapeur d'eau provenant uniquement de la partie inférieure de la membrane. Il n'agit pas sur les autres problèmes provenant du dessus, des côtés ou des extrémités du revêtement de sol (fuites d'eau, flaques d'eau, pression hydrostatique, etc.) et ne résout pas les autres problèmes liés à l'humidité ou à l'installation, tels qu'une acclimatation inadéquate du revêtement de sol ou les effets de la température et de l'humidité du chantier.

NE PAS UTILISER BONA R540

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 découpe ou sur du vinyle/VCT/LVT
Sur des bois traités chimiquement (teinture, produits de préservation, etc.)
Comme composé de nivellement
Comme adhésif

PRÉPARATION

ACCLIMATION ET CONDITIONS DU CHANTIER

Les systèmes de climatisation du bâtiment doivent fonctionner à une température de 18 à 27 °C et une humidité relative maximale de 70 % pendant 72 heures avant, pendant et après la pose du revêtement de sol. Acclimitez le revêtement de sol conformément aux instructions du fabricant. Acclimitez les revêtements Bona® R540, Bona QUANTUM® (sac adhésif), Bona Vertical, Bona QUANTUM® R851, Bona Quantum Flow ou Bona QUANTUM® T à la température ambiante du lieu de pose,

généralement pendant une nuit. Dans certains cas, un test d'humidité sera nécessaire, avec une plage de protection contre l'humidité de 1,4 kg/75 % HR à 8 kg/95 % HR. Maximum 2,7 kg/80 % HR au-dessus d'un chauffage radiant. PROTECTION CONTRE L'HUMIDITÉ ILLIMITÉE : L'application d'une couche de Bona R540 à l'aide d'une truelle Bona 1500G et du produit Bona Quantum Flow, sans enduit de nivellement préalable, offre une protection contre l'humidité illimitée et ne nécessite aucun test préalable. La surface du béton doit être sèche au toucher.



Bona R540

MEMBRANE ANTI-HUMIDITÉ MONOCOMPOSANTE

Apprêt réactif polyuréthane compatible avec l'ensemble du système adhésif Bona

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, lisse, sec, exempt de particules friables et structurellement sain, avec une surface légèrement texturée pour une adhérence optimale (semblable à un béton légèrement balayé). Éliminer les résidus d'adhésif, la peinture, les produits de cure pour béton et autres contaminants susceptibles d'affecter l'adhérence. Le sablage, le grenailage ou le 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/ou 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). La température de

la dalle doit être comprise entre 13 °C (55 °F) et 35 °C (95 °F). REMARQUE : Si une dalle de béton doit être nivelée, deux couches de scellant barrière contre l'humidité Bona R540 doivent être appliquées avant l'application du composé de nivellement. Du sable sec doit être dispersé dans la deuxième couche de R540 (tant qu'elle est humide, jusqu'à ce qu'elle soit sèche) avant l'application du composé de nivellement. Consultez toujours les recommandations du fabricant du composé de nivellement pour obtenir des instructions d'installation détaillées. Le bois et les planchers chauffants radiants sont d'autres supports appropriés (consultez les instructions d'installation recommandées par le fabricant).

APPLICATION

En tant qu'apprêt, appliquez uniformément l'apprêt et barrière anti-humidité Bona R540 sur le support à l'aide d'un rouleau à poils de 6 mm (¼ po) ou similaire, en respectant les proportions indiquées dans le tableau ci-dessous. Évitez la formation de flaques ou de zones trop épaisses. Laissez sécher jusqu'à l'obtention d'un film transparent. Autre méthode d'application : imbitez un rouleau de Bona R540 à partir d'un bac à peinture. Pour minimiser le temps de prise, travaillez par sections de 1,20 m x 3 m (4 pi x 10 pi) et ne dépassez pas 1,20 m x 6 m (4 pi x 20 pi). Déposez une petite quantité de produit (7,5 à 10 cm [3 à 4 po]) sur toute la largeur de la zone à imperméabiliser, à environ 60 cm (2 pi) du mur. Étalez le Bona R540 par sections de 1,20 m (4 pi), à 60 cm (2 pi) de chaque côté de la zone déversée. Travaillez sur toute la surface jusqu'à ce que la section soit terminée. Répétez l'opération en versant une nouvelle flaque de 7 à 10 cm à 60 cm de la section précédemment étalée. Veillez à chevaucher la section précédente. Continuez ainsi jusqu'à

ce que le sol soit entièrement scellé.

Si le produit est utilisé comme barrière contre l'humidité sur des supports cimentaires, une deuxième couche peut être appliquée lorsque la première est sèche au toucher et dans les 24 heures. Lorsqu'il est utilisé comme pare-vapeur pour les installations clouées uniquement, laissez sécher une couche de Bona R540 Imperméabilisant et apprêt pendant 1 à 2 heures ou jusqu'à ce qu'elle soit sèche au toucher. Lorsque vous utilisez le Bona R540 Imperméabilisant et apprêt avec les adhésifs pour planchers de bois Bona QUANTUM™ (en boudin, R851, Flow ou T), que ce soit en complément de la colle pour clous ou à la truelle, le temps de séchage est de 16 à 48 heures. Pour Bona Vertical, le temps de séchage est de 4 à 5 heures. 48 h. Des températures et une humidité relative élevées peuvent réduire le temps de séchage, tandis que des températures et une humidité relative basses l'augmenteront.



Bona R540

MEMBRANE ANTI-HUMIDITÉ MONOCOMPOSANTE

Apprêt réactif polyuréthane compatible avec l'ensemble du système adhésif Bona

COUVERTURE

Utilisation comme pare-vapeur sur les sous-planchers en bois non scellés : 1 couche pour 300 à 400 pieds carrés. Utilisation comme primaire sur les systèmes de sous-plancher scellés : 1 couche pour 400 à 600 pieds carrés (tester la compatibilité). Pour la protection contre l'humidité (jusqu'à 18 lb ou 95 % HR) sur le béton : 1 couche* pour 400 pieds carrés (avec la truelle Bona 1250G ou 1500G et tout adhésif silane Bona). Appliquer deux couches, chacune

pour 400 pieds carrés, pour toute autre installation ne répondant pas aux critères ci-dessus, et avant l'application de composés de nivellement ou de réparations. *Deux couches de R540 sont requises avant l'application de composés de nivellement ou de réparations. Saupoudrer de sable dans la deuxième couche de Bona R540 encore humide avant l'application de composés de nivellement ou de réparations.

Bona US

24 Inverness Place East, Suite 100

Englewood, CO 80112