



Bona R540

PRIMAIRE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT



Primaire en polyuréthane monocomposant/barrière anti-humidité pour les supports absorbants et non absorbants.

Bona R540 est un primaire polyuréthane réactif à 1 composant, utilisé sur des supports absorbants et non absorbants avant l'utilisation des colles à parquet Bona silane ou polyuréthane. Le produit peut également être utilisé pour l'imperméabilisation des chapes en ciment et des sols en béton jusqu'à 5 CM% ou 95 % rH. En outre, il peut être utilisé pour un léger renforcement des sous-planchers faibles.

- Barrière anti-humidité (jusqu'à 4,0 % de teneur en eau)
- Excellentes propriétés de pénétration
- Excellente adhérence à tous les supports
- Renforcement des supports



Bona R540

PRIMAIRE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT

DONNÉES TECHNIQUES

Produit:	Prépolymère de polyisocyanate
Couleur:	Marron transparent
Viscosité:	Fluide
Densité:	1,14 g/cm ³
Temps de séchage:	Entre 1 et 24 heures, selon la colle utilisée ensuite (voir Application)
Consommation:	Environ 100-150 g/m ² (primaire) Environ 250-350 g/m ² (imperméabilisant jusqu'à 4 % de teneur en eau ou 85 % d'humidité relative)
Giscode:	RU1
Nettoyage:	Lingettes Bona Cleaning Wipes, Bona S100, acétone, éthanol, alcool. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que mécaniquement.
Durée de conservation:	12 mois à compter de la date de fabrication, dans le bidon d'origine non ouvert.
Stockage/Transport:	La température doit rester comprise entre +5 °C et +25 °C pendant le stockage et le transport. Le produit doit être stocké dans un endroit sec et bien ventilé.
Conditionnement:	Bidons de 6 kg
Certificats:	EMICODE EC1 Plus

Vous trouverez des informations supplémentaires dans la fiche de données de sécurité.



Bona R540

PRIMAIRE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être plan, sain, sec en permanence et exempt de poussière, de laitance, de couches fragiles, de résidus et de toute autre contamination susceptible de nuire à l'adhérence. Le cas échéant, le support doit être conforme aux normes et codes de bonnes pratiques locaux en vigueur. Si ces conditions ne sont pas remplies, le support doit être préparé de manière appropriée et toute imperfection corrigée avant la pose.

Toutes les surfaces doivent être soigneusement aspirées avant l'application.

Les couches de séparation et les contaminants, tels que peintures, vernis, résidus d'adhésif, anciens enduits de ragréage et revêtements de sol, doivent être éliminés mécaniquement.

Bona R540 peut être utilisé pour renforcer les chapes ou les surfaces en béton légèrement fragiles. L'adéquation du support doit être évaluée au cas par cas.

Lorsque la suppression de l'humidité résiduelle due aux travaux est nécessaire, Bona R540 peut être utilisé comme barrière anti-humidité dans les limites spécifiées.

Le taux d'humidité du support doit être mesuré conformément aux normes et codes de bonnes pratiques locaux avant l'application.

Le sous-plancher doit intégrer une membrane d'étanchéité structurelle fonctionnelle. Le Bona R540 ne remplace pas cette membrane et vise uniquement à limiter l'humidité résiduelle de construction dans les limites indiquées.

Ce produit est décrit comme un « barrière contre l'humidité », conformément à la terminologie courante du secteur. Il agit en réduisant et en ralentissant la transmission de la vapeur d'eau et n'est pas conçu pour bloquer complètement les mouvements de vapeur. Il ne peut être considéré comme équivalent à une membrane d'étanchéité structurelle dédiée.

SUPPORTS ADAPTÉS

- Supports adaptés (y compris avec un système de chauffage au sol) :
- Chapes en ciment conformes à la norme EN 13813
- Chapes en sulfate de calcium conformes à la norme EN 13813, COMME PRIMAIRE UNIQUEMENT
- Béton
- Nouveaux panneaux de particules (P4-P7) ou OSB 2 – OSB 4, vissés fermement
- Chapes en asphalte coulé conformes à la norme EN 13813, correctement poncées
- Matériau de chape sèche
- Anciens et nouveaux supports secs et sains
- Possibilité d'utiliser Bona D520 comme primaire intermédiaire pour l'application de ragréages Bona



Bona R540

PRIMAIRE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT

APPLICATION

Les conditions optimales d'utilisation sont une température ambiante comprise entre 18 °C et 25 °C, une température du sol comprise entre 15 °C et 20 °C pendant la pose (chauffage au sol inclus) et une humidité relative maximale de 65 %. Une température et une humidité relative plus élevées accélèrent le durcissement ; une température et une humidité relative plus basses le ralentissent. Un moussage du Bona R540 peut se produire en cas d'application excessive. Appliquer uniformément et éviter tout excès.

Application comme primaire :

Si nécessaire, laisser le Bona R540 atteindre la température ambiante (18–25 °C) avant application. Appliquer uniformément à l'aide d'une brosse pour sols ou d'un rouleau microfibre Bona (5 mm de poil). Éviter la formation de flaques. Laisser durcir jusqu'à l'obtention d'un film transparent.

Prévoir les temps de durcissement minimaux suivants avant la pose avec les adhésifs silanes Bona : Bona R820, Bona R848, Bona R848T, Bona Quantum et Bona Quantum T : 24 heures ; Pour Bona Titan : 6 heures suffisent.

Application comme barrière anti-humidité :

En présence d'humidité résiduelle de construction dans les supports cimentaires, Bona R540 peut être utilisé comme

barrière anti-humidité jusqu'à 5 % CM-% ou 95 % HR en appliquant deux couches dans un délai maximum de 24 heures. Appliquez la première couche comme décrit dans la section « Application comme primaire ». Lorsque la surface est suffisamment sèche pour supporter le passage (généralement 1 à 2 heures), appliquez la deuxième couche. La deuxième couche doit être appliquée dans un délai maximum de 24 heures après la première.

Après l'application de la deuxième couche, respectez les temps de séchage minimaux suivants avant la pose avec les adhésifs silanes Bona : Bona R820, Bona R848, Bona R848T, Bona Quantum et Bona Quantum T : 24 heures ; pour Bona Titan : 6 heures suffisent.

La pose définitive du revêtement de sol doit être effectuée dans les 48 heures.

Application ultérieure d'un enduit de nivellement Bona :

Lorsqu'une application ultérieure d'un enduit de nivellement est nécessaire, appliquez une couche de Bona D515 Multiprime pur sur la couche finale de Bona R540 afin d'assurer l'adhérence. Consultez la fiche technique Bona correspondante pour obtenir des instructions d'application détaillées.

Planchers très rugueux ou poreux peuvent entraîner une consommation plus élevée.

CONSOMMATION ET TYPES DE PARQUET

Primaire: environ 100-150 g/m²

Barrière anti-humidité: environ 250-350 g/m² en 2 couches

La consommation dépend de l'état du support ; les sous-



Bona R540

PRIMAIRE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT

Les informations contenues dans ce document et tous les autres conseils et recommandations que nous fournissons pour aider et assister l'applicateur sont basés sur une expérience antérieure et des tests approfondis mais ne prétendent pas être exhaustifs. En raison de la large gamme d'utilisations possibles et des conditions d'application de nos produits, nous ne dispensons pas les utilisateurs de procéder à leurs propres essais ou de demander un avis technique à Bona avant utilisation. Bona ne peut garantir que ses produits et non la construction dans son ensemble. Respectez les recommandations du fabricant du revêtement de sol et les dispositions des normes pertinentes.

België: Bona NV, Ikaroslaan 61, 1930 Zaventem, T: 02/7212759, infobelgium@bona.com

France: Le Parc Wiesel, 13 rue du Wiesel, 67118 Geispolsheim, T: 03 88 49 18 60, infofrance@bona.com