



Bona Quantum

COLLE POUR PARQUETS PREMIUM

Réticulation au titane ultra-puissante



Colle polyvalente qui offre une haute performance pour la pose de tous les types de revêtements de sol.

La Bona Quantum constitue la nouvelle génération de colles à base de silane. Elle intègre la technologie révolutionnaire Titanium. Sa formule offre une adhérence exceptionnelle qui se développe au fil du temps, délivrant une résistance optimale une fois sèche. Elle combine tous les avantages des colles dures et élastiques en un seul produit. Pour de meilleurs résultats, utilisez Bona Quantum avec la spatule Bona Trowel Plus.

- Technologie de réticulation Titane
- Barrière anti-humidité intégrée
- Universelle
- Haute résistance aux cisaillements



Bona Quantum

COLLE POUR PARQUETS PREMIUM

Réticulation au titane ultra-puissante

DONNÉES TECHNIQUES

Produit:	Prépolymères modifiés silane
Couleur:	Ton chêne
DIN EN ISO 17178:	Colles dures élastiques
Giscode:	RS 10
Temps d'ouverture:	Environ 40 minutes*
Séchage:	Trafic piéton léger après environ 4 à 6 heures* Durcissement complet 24 heures* L'application de traitements de surface ne doit être effectuée qu'après le durcissement complet. *à 20°C et 55% d'HR.
Nettoyage:	Lingettes nettoyantes Bona, acétone. La colle durcie ne peut être retirée que mécaniquement.
Durée de conservation:	Seau: 12 mois / Boudins: 24 mois à partir de la date de production, dans le seau/boudin d'origine non ouvert
Stockage/Transport:	La température doit rester comprise entre +5 °C et +25 °C pendant le stockage et le transport. Stocker dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger du gel.
Élimination:	Les déchets et les contenants vides doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.
Conditionnement:	Seau de 15 kg et boudins de 6kg ou 9kg
Certificats:	EMICODE: EC 1PLUS Affset: A+ DIBt: Z-155.10-2

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



Bona Quantum

COLLE POUR PARQUETS PREMIUM

Réticulation au titane ultra-puissante

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être plan, sec, propre, exempt de fissures ou de résidus, et être mécaniquement sain. Le support doit être conforme aux réglementations locales en vigueur concernant la planéité et la résistance de surface, et doit être légèrement texturé pour obtenir la meilleure adhérence. Les couches de séparation, les couches superficielles fragiles, la laitance et les contaminants doivent être éliminés mécaniquement.

Le taux d'humidité du support doit être mesuré conformément aux normes locales.

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

L'application d'un primaire n'est généralement pas nécessaire. Toutefois, pour améliorer l'adhérence ou renforcer une couche supérieure fragile du support, il est recommandé d'utiliser un primaire Bona adapté (voir la fiche technique du produit). En cas de besoin de supprimer l'humidité résiduelle de chantier, un primaire barrière contre l'humidité tel que Bona R540 ou Bona R590 peut être utilisé (voir la fiche technique du produit pour les instructions).

Bona Quantum peut également être utilisé pour supprimer l'humidité résiduelle de chantier, sans primaire barrière contre l'humidité supplémentaire, à condition d'être appliqué correctement (voir les détails dans la section « Instructions d'application » ci-dessous). En cas de doute, contactez l'assistance technique Bona.

Ce produit est décrit comme une « 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 totalement les mouvements de vapeur. Ce produit ne peut être considéré comme équivalent à une membrane d'étanchéité structurale dédiée.

Remarque : Bona Quantum convient au collage de parquets homologués pour une utilisation avec chauffage au sol. Ces supports doivent être séchés et réchauffés progressivement, conformément au protocole de montée en température.

Pendant la pose et pendant les 3 jours suivants, la température de la chape ne doit pas dépasser 25 °C.

Toujours suivre les instructions du fabricant du revêtement de sol.

SUPPORTS ADAPTÉS

- Chapes en ciment conformes à la norme EN 13813
- Sols nivelés avec des ragréages (au moins 2 mm d'épaisseur, résistants à la migration des plastifiants)
- Chapes en sulfate de calcium conformes à la norme EN 13813
- Nouveaux panneaux de particules (P4-P7) ou OSB 2 – OSB 4, vissés fermement
- Autres supports secs et sains
- Chape en asphalte coulé (AS) selon la norme EN 13813 – contactez le support technique Bona pour les détails sur l'application.
- Peut également être utilisée sur des surfaces métalliques nettoyées en profondeur - contactez le support technique Bona pour les détails sur l'application.
- Sous-couches Bona telles que la Bona U300, Bona U310, Bona U340 et la Bona U350
- Béton



Bona Quantum

COLLE POUR PARQUETS PREMIUM

Réticulation au titane ultra-puissante

APPLICATION

Le revêtement de sol doit être correctement acclimaté afin qu'il soit stable par rapport à l'environnement d'installation. Selon l'essence et le type de revêtement de sol, cela peut généralement varier entre 3 et 14 jours ; suivez toujours les recommandations du fabricant du revêtement de sol. Un environnement intérieur stable doit être maintenu à long terme pour réduire le risque de dilatation et de contraction et les problèmes associés.

Avant d'utiliser la colle, la température de l'air ambiant doit être d'au moins de 18°C, la température du sol : min. de 15°C (avec chauffage au sol max. de 20°C) ; max. 70 % d'HR. La colle doit être acclimatée à la température ambiante. Après ouverture du seau, retirez la feuille de protection et toute colle durcie sur les bords. La colle doit être appliquée uniformément à l'aide d'une spatule crantée adaptée au revêtement de sol posé (voir les instructions dans la section suivante).

Le parquet doit être posé dans la colle et pressé fermement pendant le temps ouvert d'environ 40 minutes. Si la colle sur le support forme une peau, retirez-la et appliquez une nouvelle colle. Si de la colle remonte par les joints sur la face des lames, retirez-la délicatement, car elle pourrait affecter l'adhérence de toute finition ultérieure à l'huile ou au vernis. Toute colle présente sur les surfaces préfinies doit être retirée avec des lingettes nettoyantes Bona.

La Bona Quantum peut être utilisée pour le collage direct de parquets dimensionnellement stables sur des supports cimentaires (à l'exclusion des ragréages à base de ciment ou des matériaux/chapes à base de gypse) dont la teneur en humidité résiduelle de construction dépasse le niveau normalement accepté, sans nécessiter de barrière anti-humidité supplémentaire, **à condition que la surface du béton/de la chape soit exempte de toute humidité visible**. Elle ne peut pas prévenir d'autres problèmes

provenant du dessus, des côtés ou des extrémités du revêtement de sol (fuites d'eau, flaques, charge hydrostatique, etc.) ni éliminer d'autres problèmes liés à l'humidité ou à l'installation tels qu'une acclimatation inappropriée du revêtement de sol, les effets de la température et de l'humidité sur le chantier, ou l'absence d'une membrane d'étanchéité structurelle fonctionnelle dans la composition du support. En plus d'être visiblement sec, le support doit satisfaire aux exigences habituelles pour l'installation de parquet ; il doit notamment être suffisamment durci (≥ 28 jours), propre, sain, plan et correctement préparé. Pour les constructions avec chauffage au sol, le protocole de chauffage en plusieurs étapes doit avoir été mis en œuvre. Pour garantir un collage sûr et robuste, la colle doit être appliquée avec une spatule crantée Bona 1500 G (B16) (taux d'application compris entre 1500 g/m² et 1750 g/m², selon la rugosité du support), et le parquet doit être posé dans la colle pendant le temps ouvert. Lors de l'application de la colle, assurez-vous d'un mouillage complet du support et du parquet. Les bandes de joint doivent être résistantes à l'humidité ou ventilées. Après l'installation, le parquet ne doit pas être recouvert de matériaux étanches à la vapeur ou fortement retardateurs de vapeur tant que le support n'est pas complètement sec. Cela inclut, en particulier, les films étanches à la vapeur, par exemple en PE (bâche en plastique de peintre), certains tapis et moquettes (avec un envers dense de type caoutchouc), ou les films TetraPak®. Vous devez fournir des instructions appropriées aux autres corps de métier et à l'utilisateur final.

La Bona Quantum durcit en réagissant avec l'humidité. Pour éviter un durcissement prématuré dû à la vapeur d'eau de l'air, lors de l'utilisation, remplacez toujours rapidement la feuille sur la surface de la colle et le couvercle sur le contenant.



Bona Quantum

COLLE POUR PARQUETS PREMIUM

Réticulation au titane ultra-puissante

CONSOMMATION ET TYPES DE PARQUET

Parquet mosaïque de 8-10 mm

Spatule Bona 850F ou 850G

(TKB B3/B6, ISO 6076 12T/11T)

Consommation : environ 850 g/m²

Spatule Bona 1500F ou Bona 1500G

(TKB B14/16, ISO 6076 22T/24T)

Consommation : environ 1500g/m²

Parquet pré-fini 2 plis

Spatule Bona 1000F ou 1000G

(TKB B8/B10, ISO 6076 14T/16T)

Consommation : environ 1000 g/m²

Utilisation comme barrière contre l'humidité

Spatule Bona 1500G

(TKB B16, ISO 6076 24T)

Consommation : 1500 – 1750 g/m² (selon la rugosité de la surface)

Lames de parquet de 22 mm

Parquet industriel de 23 mm

Parquet pré-fini 3 plis

Spatule Bona 1250F ou Bona 1250G

(TKB B11/13, ISO 6076 16T/20T)

Consommation : environ 1250g/m²

(F = fine, G = grosse)

Utilisez une spatule fine pour les petites pièces en bois et/ou les supports lisses, et une grosse spatule pour les grandes pièces en bois et/ou les surfaces plus rugueuses.

Si vous utilisez le système Bona OptiSpread, veuillez-vous référer au manuel de la machine concernée pour les instructions d'application.

Lames massives

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 correspondantes.

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