

Rakoll® GXL 4 Plus

Type de produit	Colle PVAc monocomposante.
Caractéristiques du produit	<ul style="list-style-type: none">– répondant à la classification D4 selon DIN EN 204 et EN 14257 (WATT 91) : > 7 N/mm²– résistant à l'eau– prise rapide– temps de presse court– adhésion améliorée sur bois difficiles (chêne)– pas de décoloration du joint sous presse à chaud (presses HF)– résistances à l'humidité et à la chaleur plus élevées lors du pressage à chaud (env. +70 °C)
Applications typiques	Ce produit est adapté pour le revêtement de profilés de fenêtres en bois et pour les applications nécessitant une haute résistance à l'eau.
Substrats adaptés	Matériaux à base de bois.

Propriétés typiques

Propriété	Valeur
Base	dispersion PVAc
Couleur	blanc
pH	env. 3.5
Viscosité (Brookfield HB ; Broche 2 ; 20tr/mn ; à 20°C)	env. 3 500 mPa.s
Durée de vie	6 mois

Instructions d'application

Page 2 de 3
Rakoll® GXL 4 Plus

Les temps d'assemblage ouvert et de prise sont considérablement influencés par les conditions de travail, par exemple par la température, le taux d'humidité, l'absorption des matériaux, les quantités appliquées et les tensions au sein du matériau.

De bons résultats peuvent être obtenus dans les conditions suivantes :

- Température du local, du matériau et de la colle : 18 – 20 °C
- Teneur d'humidité du bois : 8 – 10 %
- Grammage :
 - assemblages : 150 – 180 g/m²
 - temps ouvert à 150 g/m² : env. 10 minutes
- Point blanc : env. 8 °C

Pression :

- collages sans tension : 0,1 – 0,5 N/mm²
- bois tendres : 0,1 – 0,3 N/mm²
- bois durs : 0,5 – 0,8 N/mm²

Temps de presse minimum :

- assemblages : 8 – 10 minutes
- presse à cycle court à +70 °C : inférieure à 1 minute
- collages blocs massifs : 20 – 40 minutes
- contre-collage des profils de fenêtre en bois :
 - bois tendres : à partir de 15 minutes
 - bois durs (chêne, Hêtre) : env. 2 heures

Revêtement de profilés de fenêtres en bois :

Selon la guide de qualité éditée par l'institut IFT Rosenheim, les bois doivent avoir 13 % +/- 2 % d'humidité et la température de collage ne doit pas être inférieure à +15 °C.

Préparation des bois :

Les bois doivent être sans poussière ou graisse, les joints doivent être calibrés. Des joints épais ou mal calibrés fragilisent la résistance du collage et augmentent le temps de presse. Les bois doivent être fraîchement usinés.

IMPORTANT : les informations, spécifications, procédures et recommandations fournies (ci-après « informations ») se fondent sur notre expérience et nous pensons qu'elles sont exactes. Aucune représentation ou garantie n'est donnée quant à l'exactitude ou l'exhaustivité desdites informations, ni au fait que l'utilisation du produit pourrait éviter des pertes ou des dommages ou obtenir les résultats souhaités. Seul l'acheteur est responsable de tester et de déterminer l'adéquation de tout produit pour l'usage prévu. Les essais devraient être répétés dans le cas d'un quelconque changement de matériaux ou de conditions. Aucun employé, distributeur ou agent n'est habilité à modifier ces faits et proposer une garantie de performance.

© et ™ sont des marques commerciales de H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") ou d'une de ses sociétés associées.

NOTE À L'UTILISATEUR : en commandant/recevant le produit, vous acceptez les **termes généraux et conditions générales de vente d'H.B. Fuller applicables dans la région. Veuillez demander une copie si vous ne l'avez pas reçue. Ces termes et conditions contiennent des clauses de non responsabilité de garanties implicites (y compris mais non limitées à des garanties de non responsabilité de bonnes conditions pour une utilisation particulière) et des limites de responsabilités. Tous les autres termes sont rejetés.** Dans tous les cas, (1) **la responsabilité globale d'H.B. Fuller** pour toute contestation ou série de contestations correspondantes pouvant résulter dans le contrat, le préjudice (y compris la négligence), la violation des obligations contractuelles, la fausse déclaration, la responsabilité stricte ou autre **est limitée au remplacement des produits concernés ou au remboursement du prix d'achat pour les produits concernés.** (2) **H.B. Fuller n'est pas responsable des pertes de profits, baisses de marges, pertes de contrats, pertes d'affaires, de la défection de clients ou de toute perte indirecte ou consécutive** résultant ou en rapport avec la fourniture de produits. (3) Rien, sous quelque terme que ce soit, n'agira pour exclure ou limiter une quelconque responsabilité pour fraude d'H.B. Fuller, négligence grave ou pour la mort ou blessure personnelle résultant de négligence ou par violation d'un quelconque terme obligatoire implicite, sauf si la loi le permet.

Application de la colle :

Ce produit doit être appliquée uniformément sur une face ou, si un degré de résistance à l'eau élevé est exigé, sur les 2 faces, à la spatule ou au moyen d'autres appareils d'encollage appropriés. Pour le collage de bois durs, il est recommandé d'appliquer la colle sur les 2 faces.

Pressage :

Assembler les éléments au cours du temps ouvert et les presser jusqu'à ce que la résistance du collage soit suffisante. La pression doit être adaptée pour maintenir les 2 pièces en contact. Respecter un temps de stabilisation avant l'usinage.

Coloration du bois :

Du fait de la nature variée des composants du bois, notamment du prétraitement, une coloration imprévisible peut apparaître sur certains types de bois, tel que le hêtre et le cerisier. Le fer, en liaison avec la teneur en acide tanique du bois, peut provoquer des colorations du bois, le chêne étant plus particulièrement concerné. Il est recommandé de faire un essai préalable.

Instructions de nettoyage	L'outillage de travail doit être nettoyé à l'eau avant que la colle ne sèche.
Conditionnement habituel	Veillez contacter votre bureau de vente local pour les différentes options de conditionnement existantes.
Conditions de stockage	Dans son emballage d'origine scellé à l'abri du soleil, de la poussière, de l'humidité et des hautes températures. Conserver dans des conditions propres et sèches de +5 °C à +20 °C. Agiter avant utilisation !
Recommandations pour l'élimination	Veillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour les instructions d'élimination.
Consignes de sécurité	Veillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour les consignes de sécurité.

IMPORTANT : les informations, spécifications, procédures et recommandations fournies (ci-après « informations ») se fondent sur notre expérience et nous pensons qu'elles sont exactes. Aucune représentation ou garantie n'est donnée quant à l'exactitude ou l'exhaustivité desdites informations, ni au fait que l'utilisation du produit pourrait éviter des pertes ou des dommages ou obtenir les résultats souhaités. Seul l'acheteur est responsable de tester et de déterminer l'adéquation de tout produit pour l'usage prévu. Les essais devraient être répétés dans le cas d'un quelconque changement de matériaux ou de conditions. Aucun employé, distributeur ou agent n'est habilité à modifier ces faits et proposer une garantie de performance.

© et ™ sont des marques commerciales de H.B. Fuller Company ("H.B. Fuller") ou d'une de ses sociétés associées.

NOTE À L'UTILISATEUR : en commandant/recevant le produit, vous acceptez les **termes généraux et conditions générales de vente d'H.B. Fuller** applicables dans la région. Veuillez demander une copie si vous ne l'avez pas reçue. Ces termes et conditions contiennent des clauses de non responsabilité de garanties implicites (y compris mais non limitées à des garanties de non responsabilité de bonnes conditions pour une utilisation particulière) et des limites de responsabilités. Tous les autres termes sont réjetés. Dans tous les cas, (1) la responsabilité globale d'H.B. Fuller pour toute contestation ou série de contestations correspondantes pouvant résulter dans le contrat, le préjudice (y compris la négligence), la violation des obligations contractuelles, la fausse déclaration, la responsabilité stricte ou autre est limitée au remplacement des produits concernés ou au remboursement du prix d'achat pour les produits concernés. (2) H.B. Fuller n'est pas responsable des pertes de profits, baisses de marges, pertes de contrats, pertes d'affaires, de la défection de clients ou de toute perte indirecte ou consécutive résultant ou en rapport avec la fourniture de produits. (3) Rien, sous quelque terme que ce soit, n'agira pour exclure ou limiter une quelconque responsabilité pour fraude d'H.B. Fuller, négligence grave ou pour la mort ou blessure personnelle résultant de négligence ou par violation d'un quelconque terme obligatoire implicite, sauf si la loi le permet.