



## Rakoll® GXL 3

**Type d'adhésif**

Colle PVAc, répond aux exigences de la classe D 3 en tant que produit à un composant et mélangé avec Rakoll® GXL-3-Härter satisfait aux exigences de la norme D 4 DIN EN 204.

**Avantages du produit**

- Bonne résistance à l'eau
- Prise est extrêmement rapide
- Avec application de chaleur, il est possible d'obtenir des temps de pressage très courts
- Les joints collés se caractérisent par une bonne résistance aux hautes températures
- Classification selon la norme EN 204: pour la partie D4 en tant que système à deux composants (certifié IFT)
- Classification selon la norme EN 204: pour la partie D3 en système mono-composant (certifié IFT)
- Force d'adhésion selon la norme DIN EN 14257 (WATT 91) en tant que système à mono composant (certifié IFT)

**Applications typiques**

Ce produit peut être utilisé pour diverses applications, notamment :

- Encollage de surface d'un film décoratif de finition
- Collage à haute fréquence
- Bandes de chant stationnaires avec placage, stratifiés en plastique et bandes de bois massif
- Collage de surface du HPL/CPL dans les presses à cycle court
- Collage des carcasses et d'assemblage
- Collage des joints dans les opérations de collage de planches et blocs de bois résineux et panneaux de particules ainsi que des bois de feuillus

**Substrats adaptés**

Bois et matériaux à base de bois.

**Propriétés typiques**

Propriété	Valeur		
	Rakoll® GXL 3	Rakoll® GXL 3 Härter	Mélange
Base	dispersion PVA	polyisocyanate	-
Couleur	blanc	incolore	blanc
pH	env. 3	-	env. 3
Point blanc	env. 7°C	-	env. 7°C
Viscosité (Brookfield HB, Sp3, 20rpm, +20°C)	env. 13 000 mPa.s	-	env. 11 500 mPa.s
Durée de vie	9 mois		



**Instructions d'application** Appliquer la colle en couches minces et uniformes d'un côté ou, si un degré élevé de résistance à l'eau est nécessaire, des deux côtés, en utilisant une encolleuse, un rouleau encolleur, une truelle dentelée, un pinceau à colle ou tout autre dispositif adéquat.

De bons résultats seront obtenus si les conditions suivantes sont respectées :

- Température de la pièce et des matériaux : 18°C – 20°C
- Teneur en humidité du bois : 8 – 10%
- Humidité relative : 40 – 70%

Quantité de colle à appliquer :

- pour le collage des surfaces : 60 – 140 g/m<sup>2</sup>
- pour les collages d'assemblage : 160 – 180 g/m<sup>2</sup>

Temps ouvert à 150 g/m<sup>2</sup> : 8 – 10 minutes

Pression de pressage, selon le type de collage : 0,1 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Temps de pressage minimal :

- Encollage de surface d'un film décoratif de finition dans les presses à cycle court : 5 – 10 secondes
- Collage haute fréquence avec chauffage longitudinal : minimum 15 secondes

Collage :

- Collage de surface du HPL/CPL dans les presses à cycle court à +70°C : à partir de 45 secondes
- Collages d'assemblage : 8 – 15 minutes
- Collage des planches et blocs : 10 – 15 minutes

Rapport de mélange :

- 100 parties en poids de Rakoll® GXL 3 avec 5 parties en poids de Rakoll® GXL 3 Härter

Bien mélanger la colle avec le durcisseur.

## Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

**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 des matériaux ou des conditions. Aucun employé, distributeur ou agent n'est habilité à modifier ces faits et proposer une garantie de performance.

**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, 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**. 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.

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.





### Instructions d'application

#### Temps ouvert / Temps de prise :

Fortement dépend des conditions de travail telles que la température, humidité, absorbance des matériaux travaillés et montants appliqués.

#### Préparation du bois :

Toutes les pièces devront s'ajuster correctement et être exemptes de poussière et de graisse. Les paramètres hors tolérances entraîneront des temps de prise plus longs et des collages plus faibles.

Les joints devront être éliminés peu de temps avant le collage.

#### Pression :

Poser les éléments à coller ensemble dans le délai applicable et les presser aussi longtemps que nécessaire pour atteindre la fermeté initiale nécessaire au moment du relâchement de la pression.

Cette dernière devra être suffisamment élevée pour assurer le contact des parties sur toute la surface du joint. En fonction du matériau utilisé et du type de collage, la fermeté mécanique requise pour le traitement ultérieur des pièces s'obtient dans le laps de temps le plus court possible. Les niveaux élevés de résistance à l'eau s'obtiennent plus lentement et doivent être testés au plus tôt 7 jours après le collage.

#### Décoloration du bois :

En raison de la nature variée des composants en bois, par exemple, selon la zone de culture et le type de prétraitement, une décoloration imprévisible peut apparaître dans certains cas sur différents types de bois, comme le hêtre, le merisier et autres.

En outre, il est possible que la teneur en fer ainsi qu'en tanin du bois entraîne une décoloration, en particulier dans le cas du chêne.

Nous vous recommandons de tester ces paramètres vous-même.

#### Conseil :

La qualité des réservoirs de stockage, conduites et dispositifs d'application en acier, acier galvanisé, aluminium ou autres métaux non ferreux ne peuvent pas être recommandées en raison de la nature légèrement acide de la dispersion, car il existe un risque de corrosion.

Pour cette raison, nous recommandons l'utilisation de réservoirs de stockage, conduites et dispositifs d'application en inox ou en plastique (PVC dur, polyéthylène, résine de polyester).

## Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

**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 des matériaux ou des conditions. Aucun employé, distributeur ou agent n'est habilité à modifier ces faits et proposer une garantie de performance.

**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, 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**. 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.

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.





**Instructions de nettoyage** Nettoyer les machines et les ustensiles à l'eau avant séchage de la colle.

**Conditionnement habituel** Veuillez contacter votre bureau de vente local pour les différentes options de conditionnement existantes.

**Conditions de stockage** Stocker l'adhésif à l'abri du gel dans des récipients d'origine hermétiquement fermés à plus de +5°C. Températures de stockage supérieures à +25°C réduit considérablement le temps de stockage minimal. Ce produit peut épaissir un peu après un stockage prolongé. L'adhésif doit ensuite être soigneusement mélangé et est ensuite prêt à être utilisé à nouveau.

**Recommandations pour l'élimination** Veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour les instructions d'élimination.

**Consignes de sécurité** Veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour les consignes de sécurité.

### Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

**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 des matériaux ou des conditions. Aucun employé, distributeur ou agent n'est habilité à modifier ces faits et proposer une garantie de performance.

**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, 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**. 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. 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.



## H.B. Fuller

H.B. Fuller Europe

Info-europe@hbfuller.com

**Contactez-nous**