



## Rakoll® ECO 3

- Type d'adhésif** Colle PVAc résistant à l'eau, répondant à la classification D3 en monocomposant.
- Avantages du produit** Colle à prise rapide. Des cycles courts sont possibles sous presse chauffante. Les joints de collages présentent une bonne tenue à la chaleur.
- Applications typiques** D -3 Intérieur avec exposition fréquente et de court terme avec eau, condensation, humidité. Extérieur non exposé aux intempéries.  
D-4 Intérieur avec exposition fréquente et de long terme avec eau, condensation. Extérieur exposé aux intempéries avec protection de surface.
- Substrats adaptés**
- Collages de surfaces décor.
  - Collages haute-fréquence.
  - Collage de chant placages bois, lamifiés, et alèses sur machines stationnaires.
  - Collages de HPL et CPL en presse à cycle court.
  - Collages à plat joint de panneaux particules et bois massifs (tendres et durs).
  - Montage de carcasses et assemblages divers

### Propriétés typiques

Propriété	Valeur
<i>Rakoll® ECO 3</i>	
Base	Dispersion PVA
Couleur	Blanche
Viscosité	Brookfield HB broche 3, 20 tr/mn à 20°C 13000 mPas (le jour de la production)
Point blanc	7 °C
pH	Env. 3
<i>GXL-3 Haerter</i>	
Base	Polyisocyanate
Couleur	Incolore
<i>Mélange</i>	
Couleur	Blanche
Viscosité	Brookfield HB broche 3, 20 tr/mn à 20°C 11500 mPas (le jour de la production)
Point blanc	7 °C
pH	Env. 3
Durée de vie	9 mois



### Instructions d'application

#### Mise en oeuvre

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
- Siccité du bois : 8 – 10 %
- Hygrométrie : 60 – 70 %
- Grammage :
  - Collage de surfaces : 80 – 140 g/m<sup>2</sup>
  - Assemblages : 160 – 180 g/m<sup>2</sup>
  - Temps ouvert à 150 g/m<sup>2</sup> : 8 – 12 min
- Pression de serrage : 0,1 ... 0,8 N/mm<sup>2</sup>
- Temps de presse minimum
  - Collage surface avec feuilles déco pour presse à cycle court : 5 – 10 sec
  - Haute fréquence longitudinal : à partir de 15 sec
  - Collage surface HPL/CPL en presse à cycle court, à +70°C : à partir de 45 sec
  - Assemblages à froid : 8 – 15 min
  - Collages blocs massifs : 10 – 15 min

Contre-collage des profils de fenêtre en bois :

Selon Ift Rosenheim, les bois doivent avoir 13%+/- 2% d'humidité et la température de collage ne doit pas être inférieure à +15°C.

#### Rapport de mélange en poids

100 parties de Rakoll® ECO 3 et 5 parties de Rakoll® GXL 3 Härter. Bien mélanger avant utilisation.

Durée de vie du mélange : 24 heures. Une température supérieure à 20°C réduit la durée de vie.

#### Préparation des bois

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



### 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.

### Pressage

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

La résistance finale est obtenue après 7 jours.

### Coloration du bois

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 conseillé d'effectuer un essai préalable. Le joint de colle peut se colorer légèrement si on maintient une température élevée ou si on laisse le joint à la chaleur pendant une période prolongée.



# H.B. Fuller



## TECHNICAL DATA SHEET

<b>Instructions de nettoyage</b>	Veillez contacter votre bureau de vente local pour les différentes options de nettoyage existantes.
<b>Conditionnement habituel</b>	Veillez contacter votre bureau de vente local pour les différentes options de conditionnement existantes.
<b>Conditions de stockage</b>	Dans son emballage d'origine scellé à l'abri du soleil, de la poussière, de l'humidité et des hautes températures. Dans un endroit propre et sec au-dessus de 25°C.
<b>Recommandations pour l'élimination</b>	Veillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour les instructions d'élimination.
<b>Consignes de sécurité</b>	Veillez 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 Company**

info-europe@hbfuller.com  
www.hbfuller.com/  
eimea/contact-us