

## Rakoll<sup>®</sup>isarit E 1

**Type de produit** Colle urée formol en poudre prêt à l'emploi.

**Caractéristiques du produit** La poudre peut facilement être mélangée à de l'eau, ce qui donne un mélange de colle lisse, prêt à l'emploi, à haute teneur en solides.

**Applications typiques** Pour placage.

**Substrats adaptés** Bois et matériaux à base de bois.

### Propriétés typiques

Propriété	Valeur
Base	Résine d'urée formaldéhyde
pH	env. 6 (Dispersion d'eau à 50%)
Durée de vie	9 mois

**Instructions d'application**

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

De bons résultats peuvent être obtenus dans les conditions suivantes :

- Température ambiante, du matériau et de la colle : 18°C – 22°C
- Teneur en humidité du substrat en bois : 8 – 10%
- Humidité relative : 40 – 60%
- Adhésif propagation pour le placage sur panneaux de particules :
  - 120 – 140 g/m<sup>2</sup>

Rapport de mélange :

- 100 parties en poids de composant A
- 50 parties en poids d'eau

Temps ouvert : env. 15 – 20 minutes à +20°C

Pression de serrage : env. 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Température de pressage/Temps de pressage jusqu'à une épaisseur de placage de 1mm :

- 4 minutes à 90°C
- 3 minutes à 100°C
- 2 minutes à 110°C

Pour les placages de plus de 1 mm d'épaisseur, vous devez allonger le temps de pressage de 1 à 2 minutes par millimètre. Les plaques froides prolongent également le temps de presse.

**Pressage :**

La force de liaison résulte de nombreux facteurs qui doivent être évalués et pris en compte avant de réaliser la liaison. Les principaux paramètres sont la pression, la température et le temps.

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.



**Instructions d'application**

Pression : 0,3 – 0,8 N/mm<sup>2</sup>

Temps : le temps de pressage dépend de la température de la presse, de la teneur en humidité des matériaux et de la distance entre la ligne de colle et la surface chauffante.

En règle générale, il convient d'utiliser des pressions basses pour les bois tendres et des pressions plus élevées pour les bois durs et plus résistants.

La température de la presse doit correspondre au cycle de travail, elle doit être comprise dans une plage de 100°C. Des températures trop élevées et une vitesse d'alimentation trop longue peuvent entraîner une condensation intempestive. Des températures trop basses avec un temps de pression trop court peuvent provoquer une condensation insuffisante, ce qui entraîne une liaison et une résistance à l'eau trop faibles. La pression doit être aussi élevée pour obtenir un ajustement complet des articulations.

**Instructions importantes :**

Il faut éviter que la colle entre en contact avec du laiton, du cuivre, du savon ou de la lessive.

Les essences de bois telles que le bouleau, le châtaignier, le pin, le frêne, le bois de rose indien et le ptérygote peuvent entraîner une mauvaise adhérence en raison de leur contenu en hémicelluloses et autres polysaccharides du bois. Une amélioration à cet égard peut être obtenue en mélangeant avec un adhésif en dispersion à 15%.

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.



<b>Instructions de nettoyage</b>	L'outillage de travail doit être nettoyé à l'eau avant que la colle ne sèche.
<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 +20°C et en dessous 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.

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.

