

### Produit

Colle blanche à prise rapide et forte adhérence à base de PVAc, pour toutes constructions et assemblages : encadrements de portes et fenêtres, escaliers, en tous types de bois, aussi pour placage, stratifié. Résiste à l'humidité D3, séchage transparent. Pour usage intérieur et extérieur abrité. Spéciale pour application industrielle, à viscosité réduite.

### Volumes

25 kg · 1100 kg



### Propriétés

- Prise rapide
- Pour utilisation intérieure et extérieure sous abri
- Prête à l'emploi
- Utilisation aisée
- Convient pour la plupart des essences de bois
- Haute force d'adhérence
- Sèche transparent
- Haute force finale
- Résistance à la chaleur
- Facilement sciable et ponçable
- Sans formaldéhyde ajoutée
- Peut également être utilisé comme adhésif haute fréquence
- Haute résistance à l'eau (D3 selon norme NE 204)
- Sans formaldéhyde ajouté
- Teneur en formaldéhyde ultra faible, < 15ppm
- Consommation : 80 à 130 ml/m<sup>2</sup> pour collage plat, 150 à 180 ml/m<sup>2</sup> pour assemblage, en fonction du support, de la rugosité, du type de bois
- Nettoyage : à l'eau (tiède) avant durcissement de la coll

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



## Destination

Spécifique pour tout encollage à l'intérieur qui est exposé fréquemment pendant de courtes périodes à de la condensation ou à de l'eau courante ; à l'intérieur qui est exposé à de hauts taux d'humidité ; à l'extérieur qui est abrité de toutes les intempéries ; pour toutes constructions d'escalier, des portes et fenêtres qui doivent être conformes à la classe D3 selon NE 204 pour les constructions en bois.

Pour tout encollage résistant à l'humidité élevée de bois durs, tendres ou exotiques, de dérivés du bois (comme hardboard, multiplex, aggloméré, placage, ...), divers supports poreux, pour des assemblages par tenons et mortaises, par chevilles, par renforcement en queue d'aronde.

Pour tout encollage résistant à l'humidité élevée de matériaux non poreux synthétiques comme HPL, mélamine, vinyl, stratifié (Formica®, Resopal®, ...) sur de l'aggloméré, MDF et multiplex.

## Préparation

Les surfaces doivent être sèches, propres, bien ajustées et exemptes de poussières et de graisse. Pour améliorer l'adhérence, la surface peut être rendue rugueuse avec du papier abrasif P80.

Le bois peut avoir un taux d'humidité entre 8% et 12%.

Les surfaces à encoller doivent être parfaitement ajustées. La tolérance maximale entre les pièces est de 0,35 mm.

Il est toujours conseillé de faire au préalable un test d'adhérence et de compatibilité pour chaque substrat et matériau, ainsi que d'évaluer l'aspect esthétique du collage, par exemple la translucidité, la structure.

## Application

Rectavit 230 LV peut être appliquée avec une spatule finement dentelée (A4), brosse, rouleau, enduiseur de colle, distributeur pour colle blanche ou encolleuse, sur une des surfaces à encoller. Pour arriver à une haute force de traction finale, la colle peut être appliquée sur les deux faces. Pour les bois poreux et les bois durs, l'encollage des deux faces est toujours préconisé.

Les surfaces à encoller doivent être jointes dans le temps d'assemblage ouvert de 8 min. L'encollage doit être pressé ou serré durant le temps de durcissement (min. pression de 1 kg/m<sup>2</sup> pendant un temps min. de 30 min).

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



**Données techniques: le produit**

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base                    | Acétate de polyvinyle                                                                                                                                                                                                                                |
| Système de durcissement | Séchage physique                                                                                                                                                                                                                                     |
| Viscosité               | env. 8.000 mPa.s                                                                                                                                                                                                                                     |
| Taux de matière sèche   | env. 48 ± 1%                                                                                                                                                                                                                                         |
| pH                      | 3-3,5                                                                                                                                                                                                                                                |
| Densité                 | env. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                          |
| Couleur(s)              | Blanc, avec séchage transparent                                                                                                                                                                                                                      |
| Emballage(s)            | Boîte : 25 kg. IBC : 1000 l                                                                                                                                                                                                                          |
| Stockage                | Se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Se conserve jusqu'au 4 mois après le mettre en service. Bien refermer l'emballage après utilisation avec le couvercle original. |

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



**Données techniques: le traitement**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outillage                       | Peigne à colle à denture fine (A4), brosse, rouleau à peindre, enduiseur de colle, distributeur de colle ou encolleuse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dilution                        | Prêt à l'emploi.<br>Si nécessaire, la colle peut être diluée avec 3% d'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Consommation*                   | 80–120 g/m <sup>2</sup> pour des surfaces lisses<br>150–180 g/m <sup>2</sup> pour les assemblages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temps ouvert*                   | env. 8 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temps et pression de serrage*   | Min. 1 à 2 kg/cm <sup>2</sup> (0,1 N/mm <sup>2</sup> ) durant min. 30 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temps de séchage : Manipulable* | Le temps de séchage est très variable selon différents facteurs : la consommation, la température ambiante, l'humidité relative, l'humidité du bois, la capacité d'absorption du bois, le temps entre l'étape suivante, méthode de séchage.<br>Assemblages : env. 15 min (à 20°C et HR 50%)<br>Bois et multiplex : env. 30 min (à 20°C et HR 50%)<br>Aggloméré et stratifié : env. 60 min (à 20°C et HR 50%)<br>Panneau stratifié dans une presse à étage à env. +70°C<br>sur multiplex : env. 90 s<br>sur aggloméré : env. 45 s<br>Placage : env. 50 s à +80°C |
| Temps de séchage : Complet*     | env. 7 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Température d'application       | Idéal entre +15°C et +20°C, HR 50–70%, humidité du bois ca. 9%<br>Min. +5 à 7°C (MFFT), max. +30°C<br>Point blanc : +6°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nettoyage                       | Avec de l'eau (tiède) avant séchage ; après durcissement, uniquement mécaniquement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Réparation                      | Rectavit 230 Super ou 230 LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



**Données techniques: l'assemblage**

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Résistance au cisaillement | > 10 N/mm <sup>2</sup> - > 110 kg/cm <sup>2</sup> |
| Recouvrable                | Oui                                               |
| Plage de température       | De -20 à +80°C                                    |
| Résistance à l'humidité    | D3 (selon NE204)                                  |
| Waterbestendigheid         | D3 (selon NE204)                                  |
| Classification             | D3 (selon NE204)                                  |

\* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, le serrage.

**Sécurité**

Consulter l'étiquette et la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

**Remarque(s)**

Etant donné la grande diversité des compositions du contenu, de l'origine et de traitements des bois, il est possible que sous certaines conditions, il risque d'y avoir une décoloration, comme avec le hêtre, le cerisier, les oxydes de fer dans les bois tropicaux, les tanins dans le chêne.

De grandes tolérances de coupes peuvent mener à un séchage plus long et une force finale plus basse. Mais la planéité et la rugueuse sont aussi des paramètres importants. La pression durant le séchage doit par exemple être suffisante pour que toute la surface de colle soit en contact. Les matériaux plus rugueux doivent être pressés plus forts, max. 8 kg/cm<sup>2</sup> (0,8 N/mm<sup>2</sup>).

La force d'adhésion requise pour la continuation du travail est obtenue dans un bref délai de temps, dépendant du matériel et du type d'assemblage. La haute résistance à l'humidité et à l'eau des joints de colle est obtenue après le durcissement complet de la colle (7 jours).

Durant les périodes froides, la viscosité du produit peut augmenter fortement (la colle peut s'épaissir). Laisser s'acclimater la colle à min. 20°C pendant un jour (24 h) et bien mélanger par après. La colle reviendra à peu près à sa viscosité originale. **Disclaimer** : Cette fiche remplace toutes les précédentes et a été rédigée en fonction des derniers tests, connaissances et expériences. Les données peuvent être modifiées ou changées sans avis préalable.

L'exhaustivité n'est pas revendiquée. L'utilisateur doit s'assurer de disposer de la fiche la plus récente, et de vérifier, avant utilisation et à ses propres risques, que le produit convient à l'usage prévu, à la finition souhaitée et à l'aspect esthétique. L'application, la nature des supports et des matériaux et les circonstances de mise en œuvre « échappent à notre jugement, aucune responsabilité ne peut être acceptée sur la base de cette fiche et de tout autre conseil, et nous ne pouvons être tenus responsables des résultats obtenus et de tout dommage résultant de l'application, d'une utilisation incorrecte ou inappropriée.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

