

KOMBICOLL SUPER-N D2

Caractéristiques

REDOCOL Kombicoll Super-N D2 est une colle de dispersion sans charge à base d'acétate de polyvinyle (PVAc). Elle répond aux exigences du groupe de sollicitation D2 selon la norme DIN EN 204. Elle a une prise rapide. Sous l'influence de la chaleur, il est possible d'obtenir des temps de pressage très courts. Le joint obtenu se caractérise par une très bonne résistance à la chaleur. Le traitement de ce joint de colle n'endommage pas l'outillage.

- Conformité à la norme jouet EN 71-3

CONSEILS D'UTILISATION

Le temps d'ouverture et le temps de prise de la colle varient en fonction de différentes conditions de mise en œuvre comme par exemple la température, le taux d'humidité, la capacité d'absorption de la pièce à usiner, la quantité de colle appliquée. De bons résultats sont obtenus dans les conditions suivantes

Température de la pièce, des matériaux et de la colle	20 °C
Humidité du bois	8 à 12 %
Humidité de l'air	65%
Quantité de colle selon l'application	80 à 180 g/m ²
Temps d'ouverture	environ 5 à 8 min
Pression pour des pièces à usinées exemptes de tension	0,1 - 1 N/mm ²
Temps de presse Collage surfacique (particules/HPL)	à 20°C : 10 min à 60°C : environ 1 min

Groupe de sollicitation D2 selon DIN EN 204

Application de colle

Appliquer Kombicoll Super-N D2 sur une seule face par le biais d'outils permettant une application de colle fine et homogène comme par exemple un rouleau à colle, une spatule ou un pinceau.

Préparation du bois

Les pièces doivent être propres, exemptes de graisses et de poussières. Des tolérances d'ajustement peuvent prolonger le temps de prise et réduire la cohésion du joint de colle.

La préparation du bois doit être effectuée avant l'encollage.

Type de colle

Exemple de conditions météorologiques et domaines d'applications

- D2 : Contact de l'eau de ruissellement ou de condensation et/ou soumis à une humidité de l'air élevée pendant un court temps et une augmentation de l'humidité du bois de jusqu'à 18 %
- Collage de surfaces de feuilles de finition déco
- Placages
- Collage de surfaces HPL/CPL dans des presses à courte cadence
- Collage de caissons de meubles et d'assemblage
- Collage de bois massif

Pressage

Assemblez les éléments dans le délai du temps d'ouverture et les presser jusqu'à ce qu'une résistance initiale nécessaire à la détente soit atteinte. Cette dernière devra être suffisamment élevée pour assurer le contact des parties sur toute la surface du joint.

La résistance mécanique nécessaire au traitement ultérieur des éléments est atteinte en l'espace d'une brève période en fonction du matériau et du type d'assemblage collé.

Décoloration du bois

En raison des différents composants contenus le bois, qui varient en fonction de la région d'origine et des méthodes de traitement du bois, il peut dans certains cas se produire une décoloration imprévisible sur quelques essences de bois comme par exemple l'hêtre, le cerisier ou autres. De plus, le fer associé à l'acide tannique du bois peut provoquer des changements de couleur, en particulier pour le chêne. Il est recommandé de faire un test préalable !

Indications générales

Les cuves, tuyaux ou appareils d'application en acier, acier galvanisé, aluminium ou autre métaux non ferreux ne sont pas recommandés en raison de la faible acidité de la dispersion pouvant conduire à de la corrosion. Il est donc recommandé d'utiliser des cuves, tuyaux ou appareils d'applications en acier inoxydable ou en plastique (PVC dur, polyéthylène, résine de polyester).

Données techniques et propriétés chimiques

Base	colle à dispersion PVAc
Coloris	blanc, transparent après séchage
Viscosité (Brookfield)	environ 13 000 mPa.s
Valeur du pH	environ 4

Stockage

Veillez conserver la colle Kombicoll Super-N D2 à l'abri du gel dans son emballage d'origine correctement fermé. La colle peut s'épaissir en cas de stockage plus long. Dans ce cas, la colle doit être remuée pour retrouver son aspect d'origine et peut être utilisée par la suite. Elle peut être stockée jusqu'à 12 mois.

Conseils de sécurité

Veillez respecter les indications données sur la fiche générale de sécurité ! N'hésitez pas à en faire la demande si besoin.

Nettoyage

Veillez nettoyer les outils utilisés avec de l'eau avant que la colle ne sèche.

Classification

Kombicoll Super-N D2 n'a pas besoin d'être identifiée selon la réglementation sur les produits dangereux.