PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL WoodFix PVA D3 647

adhésif bois

Adhésif mono-composant pour bois résistant à l'humidité, de type PVA, utilisé en intérieur comme en extérieur.



Avantages

- Intérieur & extérieur
- Résistant à l'humidité
- Classe de résistance à l'humidité D3
- Connexion rapide et solide
- Indispensable dans l'industrie du meuble

Domaines d'application

- Assemblage de bois toutes essences et panneaux bois où la résistance à l'humidité de l'assemblage adhésif est requise.
- Assemblage de parquets en pose flottante, aboutage des bois massifs.
- Assemblage des menuiseries intérieures et extérieures abritées des intempéries, d'éléments de cuisine et salle de bain...
- Colle sur le papier, le carton, et les panneaux en fibres.
- Collage d'articles en porcelaine, en cuir et en tissu (essai préalable conseillé).
- Convient au collage de panneaux stratifiés.

Adhérence

- Bois
- Panneaux
- Papier
- Carton
- Articles en porcelaine
- Cuir
- Tissus

Couleur

Blanc et transparent après durcissement.

Emballage

Bouteille en plastique de 500 ml, 6 unités par carton.

Bidon de 5L.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé et dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C. Éviter le gel.

PENOSIL WoodFix PVA D3 647

Classifications techniques et certificats

- DIN EN 204/205 D3- adhésif bois
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : C

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Viscosité	5000...15000	
Consommation g/m²	100...200	g/m²
pH	2,5...3,5	
Base	Acétate de polyvinyle	
Consistance	Liquide	
Temps d'ouverture	6...10	min
Température d'application	+15...+25	°C
Température de service	-40...+80	°C
Résistance au cisaillement (DIN EN 204/205)	12	N/mm²

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application et matériau entre +15 °C et +25 °C. Taux d'humidité du bois adhérent 8-12%. Période de pressurisation en fonction du matériau 20-45 min. Pression 0,1-0,5 N/mm².
Pendant le processus de durcissement de la colle, de l'humidité est libérée. Par conséquent, les pièces doivent être suffisamment ventilées pour réduire l'humidité.

Préparation des surfaces

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussière, de particules libres et d'huile. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec un solvant et un chiffon de coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation à l'aide d'un chiffon propre.

Méthode d'application

Mélanger la colle avant utilisation. Appliquez une fine couche de colle au rouleau, au pinceau ou à la spatule crantée sur l'un des supports à coller et en mettre en contact avec la surface non encollée. Temps ouvert de 10 mn puis mettre sous presse pendant 10 à 30 minutes. Dans le cas de bois durs et de bois feuillus (chêne, bouleau, etc.), il est fortement recommandé de faire un double encollage et maintenir sous presse 50 à 60 minutes).

Nettoyage

Nettoyer la colle fraîche avec de l'eau chaude ou utiliser les lingettes nettoyantes PENOSIL. La colle durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

PENOSIL WoodFix PVA D3 647

Limites

- Ne convient pas aux surfaces en contact permanent avec l'eau.
- Il n'y a pas d'adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®)
- Les éléments auront une connexion rigide, c'est pourquoi l'adhésion ne convient pas aux connexions mobiles.
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test de compatibilité préliminaire.

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées en toute bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes concernant le même produit.

02-04-2026 17:18:10

Wolf Group France sarl
Z.I. Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondecourt,
France

tel: 03 20 38 25 54
fax: 03 20 38 29 67
info.fr@wolf-group.com