PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL WoodFix PVA D3 638

colle à bois PVA D3 résistante à l'humidité

Colle pour le collage résistant à l'eau selon DIN EN 204, groupe de contraintes D3/D4 (avec durcisseur).



Avantages

- Prête à l'emploi lorsqu'elle est utilisée comme colle mono-composant
- Apporte des propriétés mécaniques plus élevées à l'assemblage lorsqu'elle est utilisée comme colle à deux composants
- Convient pour le collage à chaud et à froid
- Temps de presse court
- Temps ouvert réduit lorsque la colle est utilisée en colle à deux composants

Domaines d'application

- Assemblage des menuiseries intérieures et extérieures abritées des intempéries, d'éléments de cuisine et salle de bain...
- Assemblage de bois toutes essences et panneaux bois où la résistance à l'humidité de l'assemblage adhésif est requise.
- Montage d'escaliers.
- Collage de stratifiés.
- Collage de bois durs et exotiques.

Adhérence

- Bois dur
- Bois exotique

Couleur

Ligne de colle (mono-composant) : élastique résistant, incolore.
Ligne de colle (à deux composants) : élastique résistant, jaunâtre clair.

Emballage

12 bouteilles de 500 ml, 12 unités par carton.

Seau de 4,5kg & 10kg.

Conditions de conservation

1 an à 20°C dans des récipients scellés en usine. La colle résiste au gel jusqu'à -30°C. Avant utilisation, amener à température ambiante et bien mélanger.

D3
EN204

Classifications techniques et certificats

- PENOSIL WoodFix PVA D3 638, en tant que colle à un composant, répond aux exigences du groupe de contrainte D3 selon DIN/EN 204.
- En tant que colle à deux composants avec 5% d'additif PENOSIL WoodFix D4, elle répond aux exigences du groupe de contraintes D4 selon DIN EN 204.

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Viscosité	10000-14000	
Capacité de recouvrement	100-200	l/m²
pH	approx. 3	
Base	Acétate de polyvinyle	
Densité (DIN 53 479-B)	1,10	g/ml
Temps d'ouverture	6-10	min
Temps de presse à +20°C	15	min

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

Instructions d'application

Conditions d'application

La meilleure température de travail se situe entre 18 et 20°C, le taux d'humidité du bois se situe entre 8 et 10 % pour les espaces intérieurs et entre 10 et 14 % pour la production de fenêtres.
En général, l'application de colle sur une seule face est suffisante. L'application double face est recommandée pour les bois durs et exotiques !

Préparation des surfaces

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

Méthode d'application

PENOSIL WoodFix PVA D3 638 peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'une spatule ou d'un rouleau à colle, ou avec des dispositifs d'encollage installés sur des presses à cadre et des machines à queue d'aronde, ou encore avec des machines permettant l'étalage de colle.
En ajoutant 5% d'additif PENOSIL WoodFix D4, le groupe de contrainte D4 selon DIN EN 204 sera atteint. La durée de vie en pot avec le durcisseur est d'environ 24 heures.
Ajouter la quantité prescrite de durcisseur jusqu'à ce qu'il soit bien mélangé. Une fois la durée de vie en pot dépassée, le reste peut être utilisé comme colle D3 ou comme D4 si l'on ajoute à nouveau du durcisseur.
si l'on ajoute à nouveau du durcisseur. Respectez le rapport de mélange exact ! Ce processus ne peut être répété qu'une seule fois.

Nettoyage

Les dispositifs d'application, les machines et les conteneurs peuvent être nettoyés à l'eau.

Limites

- Ne pas traiter en dessous de +10°C.

Règles de sécurité

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et porter les équipements de protection individuelle nécessaires. 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 17:03:15

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