

Colle pour feuilles FE 453.0

Colle conçue spécialement pour le doublage de surfaces avec feuilles PVC et papier par le procédé de pressage en continu et en stationnaire.

Domaine d'application

- Feuilles PVC pour meubles ainsi que films papier (papier décoratif) sur panneaux de particules, MDF et de fibres ainsi que sur contreplaqué
- Egalement pour le contrecollage de plaques de plâtre et plaques de plâtre armées

Avantages

- Bonne aptitude à l'écoulement dans les encolleuses automatiques à quatre rouleaux
- Peut être appliquée avec une encolleuse manuelle GUPFO et une spatule finement crantée.
- Dosage facile, faible consommation
- Excellente qualité de surface
- Peut être pompée et s'écoule bien hors des réservoirs à gravité

Caractéristiques du collage

- Bonne résistance à la chaleur pour tous types de feuilles : jusqu'à 100 °C env.
- Bonne résistance au froid: de -15 à -25°C en fonction du type de feuille utilisé.
- Bonne résistance à l'eau, même si les supports ne sont pas résistants à l'eau
- Joints très résistants

Caractéristiques de la colle

Base:	copolymère EVA
Densité:	env. 1,19 g/cm ³
pH:	env. 6,5
Couleur:	blanc
Viscosité à 20°C -Brookfield RVT	
br. 6/20 tr/mn:	30.000 ± 4.500 mPa·s
Consistance:	viscosité moyenne
Temps ouvert:	4 - 5 minutes
Identification:	non soumise à une identification Selon les règles en vigueur en RFA (consulter notre fiche de données de sécurité).

Méthodes d'application

- Encolleuses automatiques à quatre rouleaux
- Encolleuses manuelles

Application

Climatiser les feuilles, les supports et la colle à température ambiante.

Ne pas travailler à une température ambiante inférieure à +15°C.

L'humidité du bois la plus favorable se situe entre 8 et 10 %.

Utiliser des panneaux de particules dont la couche externe est formée de particules fines. Ne travailler que dans des locaux à l'abri de toute poussière. Les panneaux supports doivent être brossés avant l'encollage.

Grammage:

80 à 100 g/m²

La quantité de colle nécessaire dépend de la qualité de la surface du support. Grâce à son dosage facile, surtout pour les machines avec rouleaux lisses, veillez à ne pas dépasser la quantité minimale indiquée.

Temps ouvert:

4 à 5 minutes

Le temps ouvert dépend de l'aptitude à l'absorption du support, de la température ambiante et de la quantité de colle appliquée. La feuille doit, dans le laps de temps indiqué, être déroulée en continu ou manuellement par morceaux prédécoupés.

Une correction ultérieure est possible.

Pressage:

Les feuilles PVC et autres ne sont en général appliquées qu'avec une presse à rouleaux garnis de caoutchouc, et sont ensuite empilées soigneusement bord à bord. Il est recommandé de charger la pile d'un poids supplémentaire pour assurer une bonne adhérence des feuilles, également sur les bords.

Le travail peut être poursuivi après 2 à 3 heures d'empilage. Ne vérifier la qualité de collage qu'après 1 jour.

Colle pour feuilles FE 453.0

Collage en stationnaire de chants PVC et de surface :

1. Collage de chants PVC

La colle est appliquée avec un pinceau sur le chant du panneau de particules.

Appliquer ensuite la bande de chant PVC et la presser sur le chant du panneau.

Serrer ensuite avec des serre-joints ou autres dispositifs de serrage jusqu'à ce que la colle « ait pris ».

Les pièces collées ne peuvent être usinées qu'un jour après l'encollage.

2. Contrecollage manuel de surface

Un contrecollage manuel n'est possible que pour des petites surfaces (temps ouvert trop court de la colle pour feuilles). Après avoir appliqué la colle, poser la feuille sur le panneau support et presser avec une baguette feutrée, un rouleau manuel ou autre. Dans le cas du pressage en stationnaire de feuilles PVC, travailler dans la zone de températures de 20°C à 40°C avec une pression peu importante de 0,1 N/mm².

Vérifier qu'il ne se forme pas de bulles d'air lors de l'application de la feuille.

Empiler les pièces jusqu'à prise finale de la colle.

Nettoyage

Le nettoyage des machines, outils et emballages s'effectue avec de l'eau.

Conditionnement

Jerrycan plastique de 28kg net

Seau en plastique de 34 kg net

Fût plastique de 130 kg net

Container perdu de 1.000 kg net

Autres conditionnements sur demande

Stockage

KLEIBERIT FE 453.0 peut être stockée jusqu'à 1 an environ à 20°C et dans son emballage d'origine fermé hermétiquement.

En raison de son utilisation spécifique, il est recommandé de stocker et transporter le produit à des températures supérieures à +5°C.

A protéger du gel !

TC1109 ; remplace les versions précédentes

Elimination des déchets

Les déchets de colle et les emballages doivent être éliminés ou évacués selon les prescriptions des autorités nationales et locales. Nos emballages sont recyclables.

Service

Notre Service Technique se tient à votre entière disposition pour résoudre vos problèmes de collage. Les indications données ci-dessus se fondent sur nos expériences actuelles et sont à considérer comme informations sans engagement de notre part. Nous vous recommandons de procéder à des essais pour vérifier si notre produit convient à vos besoins. Notre garantie n'excède pas la valeur de notre produit et ne peut résulter des indications précédentes. Ceci vaut également pour les informations données gratuitement et sans engagement par notre Service Technique.