

MIPOLAM EL-5

Sols conducteurs

1. Généralités

La préparation du sous-plancher doit être conforme à la norme DIN 18365. Le sous-plancher doit être en compression et en traction, exempt de saleté et sec en permanence. Consultez votre fournisseur de colle pour connaître les produits de préparation appropriés et suivez ses conseils lors du traitement du support.

2. Supports

Le support DOIT être égalisé. Les joints de dilatation et les joints de retrait doivent être respectés. Il n'est PAS permis d'installer le nouveau revêtement directement sur du parquet flottant ou sur un sol en planches. Lors de l'utilisation de panneaux de plancher en bois, il ne doit y avoir aucun mouvement entre les panneaux.

3. Contrôle

Les produits Gerflor sont soumis à des contrôles de produits stricts. Néanmoins, il est conseillé de vérifier visuellement le produit pour d'éventuels dommages, la couleur et le numéro de lot AVANT de commencer le travail. En commençant l'installation du produit livré, vous acceptez à la fois le produit et le support. Si vous constatez un défaut, vous devez immédiatement en informer Gerflor Benelux BV et ne pas utiliser le produit reçu avant d'avoir reçu les commentaires de Gerflor Benelux BV.

4. Variantes coloristiques

Dans les pièces attenantes, les lames/dalles doivent toujours provenir d'un même numéro de lot pour éviter les différences de couleurs visibles.

5. Conditions climatiques

La pièce où le produit est installé doit avoir une température comprise entre 18°C et 25°C, avec une humidité de l'air comprise entre 45% et 75%, 3 jours avant et 7 jours après la pose du sol. Le support ne peut PAS être plus froid que 15°C. Évitez si possible la lumière directe du soleil.

6. Plancher chauffant/rafraîchissant

Les produits Gerflor peuvent être installés sur un plancher chauffant avec de l'eau comme source de chaleur. Respecter le protocole de chauffage prescrit. Le chauffage au sol doit être maintenu à une température de sol constante de 18°C à 20°C pendant 3 jours avant et 7 jours après la pose du revêtement. Une semaine après l'installation, la température du sol peut être progressivement augmentée jusqu'à un maximum de 28°C. Avec le refroidissement par le sol, la différence de température avec la température ambiante ne doit JAMAIS être supérieure à 4°C. Lors de l'utilisation d'un chauffage au sol électrique, les fluctuations de température ne doivent pas être extrêmes, mais progressives. Consultez votre fournisseur de plancher chauffant électrique pour vérifier s'il est possible d'installer un revêtement de sol élastique sur son

produit.

7. Planéité

Le support peut avoir une tolérance de planéité de 3 mm, mesurée sous la règle de 2 mètres de longueur. Avec une règle de 20 cm de longueur, la tolérance est au maximum de 1 mm.

8. Humidité résiduelle

L'humidité résiduelle maximale lors du collage sur un support ciment est de 2% et de 1,8% dans le cas d'un chauffage par le sol. En cas de collage sur un support à liant calcaire (anhydrite), l'humidité résiduelle maximale est de 0,5% et même de 0,3% en cas de chauffage par le sol. Règle générale sauf si le fournisseur de colle en décide autrement.

9. Stockage

Après réception, les rouleaux de Mipolam doivent être stockés debout immédiatement, dans une pièce sèche avec une surface plane, à une température minimale de 10°C et une humidité comprise entre 45% et 75%. L'étiquette doit être apposée lisiblement. Pour éviter que les rouleaux ne se renversent, ils doivent être assurés convenablement au sol ou au mur.

10. Acclimatation

Laisser s'acclimater les lés PVC bruts découpés pendant au moins 24 heures allongés sur le sol de travail dans des conditions climatiques correctes (voir point 5), afin que les lés puissent prendre la température du sol.

N'écrivez JAMAIS avec un feutre/stylo sur le rouleau de PVC ou sur la surface à installer ; cela pourrait provoquer une décoloration (migration).

11. Sens de pose

Installez toujours les lés dans le sens de la longueur vers la fenêtre/lumière et évitez les joints de soudure dans les zones à fort trafic. Cela ne s'applique pas aux couloirs où l'installation peut être déterminée en fonction de ce qui est le plus avantageux ou le plus esthétique.

12. Mesurer

Respectez le plan de pose des lés et supprimez les excès.

13. Mise en place

Couper les côtés extérieurs à la main avec un couteau à crochet. Aux jointures avec un petit trusquin ou un linocut, coupez la bande qui chevauche. Prévoyez un espace de 0,5 mm maximum. NE JAMAIS couper la jointure à la main.

14. Collage

Norme utilisée EN 1081 (méthode de mesure par plaque triangulaire). Placez le feuillard de cuivre de manière à ce que la distance maximale du point le plus éloigné du revêtement de sol EL-5 à la terre soit de 5m. Connectez

le feuillard de cuivre à un point de terre. C'est une bonne idée d'avoir 2 feuillards et une double connexion terre. Pour une surface plus importante : faire passer plusieurs feuillards cuivre et prises de terre en parallèle. Faire connecter le feuillard de cuivre à un point de terre par un électricien.

Repliez un tiers à la moitié du lés et appliquez la colle électroconductrice avec la spatule spécifiée par le fabricant de colle. Figez le lé de 20 à 25 cm dans la colle électroconductrice humide. Laissez la colle sécher « *doigt mouillé* » et remplacez le lé dans le lit de colle. Bien maroufler ensuite, dans le sens de la largeur, avec un rouleau de 50 kg. Pendant le laminage, le sillon de colle doit être cassé et les bulles d'air doivent être éliminées. La surface de contact de la colle doit être d'au moins 95 % sauf indication contraire du fournisseur d'adhésif.

Effectuez toujours la méthode de mesure selon la norme 1081 avec 100V et une plaque triangulaire. Après la pose, un revêtement de sol EL-5 indiquera une valeur de $10^6 \Omega$

15. Soudage

La soudure à chaud est nécessaire avec un sol en PVC. Le collage acrylique doit au préalable avoir durci au moins pendant 24 heures.

Ouvrir le joint à la gouge ou à la fraise à rainurer sur une profondeur de 1,6 mm et sur une largeur de 3,3 mm, avec une courbure régulière des deux côtés du joint. Soudez avec un cordon de soudure électroconducteur et à une température comprise entre 450 et 500 degrés. Soudez de manière à ce que les parties du sol fusionnent ensemble avec le cordon de soudure, afin d'obtenir une connexion solide. Arasez le cordon de soudure une première fois avec un araseur Mozart avec plaque d'espacement (épaisseur 0,5 mm). Après refroidissement, araser le cordon pour la deuxième fois sans plaque d'écartement.

16. Plinthes creuses

Via une remontée en plinthe, le Mipolam se prolonge sur ± 10 cm contre le mur. Un profil de remplissage de 20 à 24 mm sera placé dans l'angle. Une remontée en plinthe peut être réalisée selon plusieurs méthodes :

a) Laisser courir le revêtement de sol en PVC d'un seul tenant contre le mur. Dans un coin interne, chevauchez le Mipolam et coupez, arasez et soudez avec un angle de 45° .

Utilisez la forme papillon pour un coin externe. Couper par la suite à la bonne hauteur de mur.

b) Couper une bande de 20 cm ; 10 cm au sol et 10 cm contre le mur. Coupez les coins intérieurs et extérieurs à angle droit et fondez ensemble en haut avec une buse à finition chauffante. Soudure normale en bas.

c). Système d'angle propre de Gerflor.

Avec un coin interne en forme de triangle est placée dans le coin. Pliez Mipolam aux deux points de marquage et coupez à l'aide d'un gabarit, rabattez et coupez, arasez et soudez la zone de chevauchement. Un coin extérieur est réalisé en forme de papillon. Couper par la suite à la bonne hauteur de mur. d). Les profilés Mipolam préformés en usine de la même couleur sont plus faciles à traiter. Installez, arasez et soudez entre les profils préformés.

Consultez toujours le client et faites une pièce d'essai (mock-up) pour pouvoir la montrer et en discuter.

17. Mise en service

Lorsque le sol en PVC est collé, ne le chargez pas le premier jour. Seule la circulation piétonne est autorisée. Selon l'adhésif utilisé, le sol peut être chargé après 2 à 3 jours. Suivez les conseils de votre fournisseur de colle.

De même, les mesures ESD ne peuvent être effectuées que lorsque le composé de nivellement et la colle ESD sont complètement secs et durcis.

Selon la norme EN 1081 (méthode de mesure de la plaque triangulaire).

18. Décoloration

Une décoloration peut se produire en raison de substances agressives telles que l'huile, la graisse et le goudron. Les colorants capillaires, l'iode, l'alcool, les désinfectants et l'acétone sont également des produits décolorants. Nettoyez immédiatement après la contamination et rincez bien à l'eau claire.

19. Protection des sols

Pour éviter d'endommager le sol, nous vous recommandons d'utiliser des protecteurs de sol sous les pieds de chaise et les meubles. Ceux-ci doivent être adaptés aux revêtements de sol élastiques et en PVC, Téflon ou polyéthylène. Nous vous recommandons de vérifier cela au préalable avec votre fournisseur. Certains protecteurs de sol en caoutchouc contiennent des composants qui peuvent provoquer une décoloration brune permanente du revêtement de sol élastique. Les roulettes pour chaises de bureau doivent être adaptées aux revêtements de sol élastiques selon le type W (Norme EN 12529). Vérifiez et nettoyez régulièrement les protecteurs de sol et les roues et remplacez-les si nécessaire.

20. Nettoyage

Voir les instructions d'entretien www.gerflor.be

21. Coordonnées

Gerflor Benelux BV
NL Tél +31 (0)40 266 1700
BELUX Tél +32 (0)3 766 4282