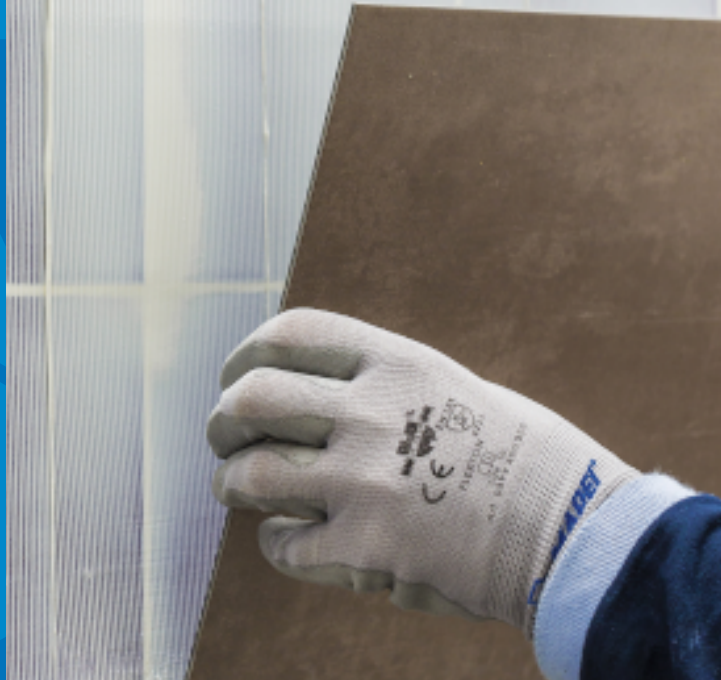


# ULTRABOND ECO MS 4LVT WALL&FLOOR

Adhésif monocomposant à base de polymère silylé  
pour la pose de LVT sur les murs et les sols



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



0474



## DOMAINE D'APPLICATION

Adhésif monocomposant haute performance à base de polymère silylé, spécifique pour la pose de LVT, SPC et LVT rigide sur les murs et les sols. Convient également comme adhésif universel pour tous les types de revêtements de sol textiles et souples, en particulier tous les types de vinyle.

Pour une utilisation sur les murs et les sols dans les applications intérieures.

Convient sur :

- les supports absorbants et non absorbants correctement préparés ;
- les systèmes de chauffage par le sol.

Le produit est particulièrement adapté aux charges statiques et dynamiques, y compris pour une utilisation intensive dans des lieux domestiques, commerciaux et industriels (par exemple, hôpitaux, centres commerciaux, aéroports, etc.)

Très robuste et très résistant aux charges de cisaillement, il est particulièrement adapté aux sols exposés à la lumière directe du soleil, aux contraintes mécaniques intenses dues aux chariots élévateurs, etc. ou qui sont constamment exposés à l'eau (cuisines collectives, douches, etc.).

Il peut être utilisé pour la pose de revêtements de sol soumis aux contraintes des roulettes de chaises selon la norme EN 12529.

### Quelques exemples d'application

Utiliser **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** pour le collage de :

- LVT, SPC et LVT rigide en dalles et lames.

Convient également pour le collage de :

- revêtements de sol et mur en PVC homogènes et hétérogènes, en lés et dalles ;
- revêtements de sol et mur en CV et vinyle multicouche ;
- revêtements de sol textiles avec tous les envers courants (latex, PVC et mousse de polyuréthane, jute naturel et moquettes avec dossier Action-Bac®, etc.) ;
- revêtements de sol tissés par aiguilletage, également en latex ;
- revêtements de sol floqués ;
- linoléum sur support en jute synthétique, polyoléfine ou polyuréthane ;
- revêtements de sol et de mur à base de polyoléfine et sans chlore ;

- panneaux FRP sur les murs en tant qu'éléments de finition (pas pour l'utilisation de FRP dans le renforcement structurel) ;
- revêtements de sol et de mur en caoutchouc (en lés et dalles, y compris les revêtements de sol multicouches avec support acoustique en caoutchouc ou en mousse).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** est un adhésif monocomposant à base de polymère silylé, formulé dans une pâte beige prête à l'emploi.

L'adhésif présente de très bonnes performances en termes de résistance au cisaillement et au pelage, ainsi qu'en termes de stabilité dimensionnelle, et est donc particulièrement adapté aux revêtements de sol LVT. Une fois durci, par réaction chimique avec l'humidité de l'air, **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** forme un film résistant à l'humidité, à l'eau et à la chaleur qui forme une forte adhérence avec tous les matériaux normalement utilisés dans l'industrie du bâtiment.

Propriétés du produit :

- facile et prêt à l'emploi, aucun mélange n'est nécessaire ;
- excellent mouillage, même avec des envers imperméables ;
- forte adhérence sur tous les supports couramment utilisés dans la construction ;
- il peut être utilisé sur les murs sans couler et sans laisser glisser les LVT ;
- prise rapide, même à très basse température ;
- résistance au pelage et au cisaillement très élevée ;
- très bonne stabilité dimensionnelle ;
- facile à nettoyer de la surface des revêtements de sol ;
- exposition aux roulettes de chaises conformément à la norme EN 12529 ;
- non inflammable ;
- EMICODE EC1 Plus (très faible émission) ;
- Blauer Engel - DE-UZ 113 ;
- convient aux installateurs sensibles aux produits époxy et époxy/PU ;
- convient pour une utilisation intensive dans des lieux domestiques, ou commerciaux ;
- lorsqu'un système d'installation Blauer Engel est requis.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Installer à des températures recommandées, normalement entre +12°C et +30°C.
- Ne pas installer sur des supports non protégés contre les remontées d'humidité.
- En cas de pose de revêtements de sol et muraux en rouleaux ou en dalles de grand format sur des supports non absorbants, appliquer la quantité minimale de colle nécessaire pour assurer un mouillage adéquat du support ; en outre, s'assurer de la présence d'un niveau approprié d'humidité relative (> 50 %, mais pas plus que ce qui est spécifié par le fabricant du revêtement de sol). Attendre 5 à 10 minutes avant de commencer la pose du revêtement.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs et conformes au DTU 53-12. Éliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.

Il est indispensable de s'assurer qu'il n'y a aucun risque de remontée d'humidité. Conformément au DTU 53-12 ; le taux d'humidité doit être de 4% maximum pour une ciment et de 0,5% maximum pour une chape à base de sulfate de calcium avant application du primaire **Primer G**.

En cas de dallage sur terre-plein ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle requise, il est conseillé de mettre en œuvre un de nos systèmes anti-remontée d'humidité **Système Barrière H/Quartz**, **Système Barrière H/Grip** ou **Système Barrière H/SP**.

Pour la réparation de fissures dans les supports, la consolidation de chapes, la réalisation de chapes à séchage rapide, le lissage et la remise à niveau des surfaces de pose ; se référer à la documentation technique de

MAPEI des produits destinés à la préparation des supports ou contacter le Service d'Assistance Technique de MAPEI.

## Acclimatation

Avant de commencer la pose, il faut s'assurer que le revêtement de sol ou de mur et le support sont acclimatés aux températures et à l'humidité relative recommandées.

## Application de la colle

Lors de la première utilisation, ouvrir le seau et retirer la feuille d'aluminium. **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** est prêt à l'emploi et ne nécessite aucune préparation. Appliquer l'adhésif uniformément sur le support à l'aide d'une spatule dentée appropriée.

En cas d'utilisation d'un reste de colle provenant d'applications précédentes, ouvrir le seau, retirer la peau formée à la surface (destinée à préserver le reste de colle) et procéder comme indiqué ci-dessus.

## Pose de revêtement

*Toujours suivre les indications de pose du fabricant du revêtement.*

Appliquer autant de colle qu'il est possible de couvrir avant la formation d'une peau superficielle (40-50 minutes à +23°C/50% H.R.) afin de garantir un transfert adéquat sur l'envers du revêtement.

Poser le revêtement sur le lit de colle encore humide : les sillons de la colle doivent être écrasés.

Veillez à éviter les bulles d'air et marouflez soigneusement le revêtement de sol pour assurer un bon transfert de la colle sur l'envers. Quelques minutes après la pose du revêtement de sol, il est toujours nécessaire de maroufler à nouveau.

*Remarque : les temps de gommage et le temps ouvert dépendent de la température, de l'humidité relative et du degré d'absorption du support. Ils seront plus courts à des températures plus élevées et à des taux d'humidité plus bas, mais plus long en cas de températures plus basses, de taux d'humidité plus haut et en cas de supports peu ou non absorbant.*

*Pour préserver les restes du produit, après avoir terminé l'application, nous recommandons de fermer correctement le seau en posant la feuille d'aluminium précédemment enlevée (ou une nouvelle) ou une feuille de polyéthylène similaire, au contact direct de l'adhésif afin de laisser s'échapper le plus d'air possible du récipient, réduisant ainsi au minimum la formation d'une peau superficielle.*



Application de Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor avec une spatule dentée sur un support non absorbant



Installation de LVT au mur



Application de LVT au sol avec Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor dans une zone humide

## NETTOYAGE

Tant que le produit est encore frais, **Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor** peut s'enlever du sol et des outils avec **Cleaner H**. Une fois sec, le produit peut s'enlever de façon mécanique, avec de l'alcool ou un solvant adapté.

## CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de l'état et du taux d'absorption du support, de l'envers du revêtement et du type de spatule utilisée.

Spatule crantée TKB A1/A2 :	environ 250-350 g/m <sup>2</sup> .
Spatule crantée TKB B1 :	environ 350-400 g/m <sup>2</sup> .

## CONDITIONNEMENT

Ultrabond Eco MS 4LVT Wall&Floor est disponible en seaux de 7 kg.

## STOCKAGE

12 mois dans son emballage d'origine fermé non entamé et en local tempéré. Craint le gel durant le transport et le stockage.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâte crémeuse
Couleur :	beige
Masse volumique :	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Émissions COV : - EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - à très faible émission DE-UZ 113

### DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% R.H.)

Température d'application :	de +12°C à +30°C
Temps ouvert :	40-50 minutes
Ouverture au passage piétonnier :	5 heures
Mise en service :	24 heures

### RÉSISTANCES FINALES

Adhérence par pelage à 90° selon la norme ISO 22631 (N/mm): - PVC : - LVT : - caoutchouc : - polyoléfine : - linoléum :	conforme à la norme ISO 22636
--	-------------------------------

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant

varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les informations contenues dans cette fiche technique sont valides seulement pour le marché français.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## MENTION LÉGALE

*Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en oeuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.**

5869-11-2023 F(FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.

