

# ULTRABOND ECO MS 1

Adhésif monocomposant universel à base de polymères hybrides pour revêtements de sol souples et textiles



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



## DOMAINE D'APPLICATION

Adhésif universel hautes performances à base de polymères hybrides pour le collage de tous types de revêtements de sol souples et textiles.

Pour des applications en sols intérieurs.

Adapté pour:

- supports absorbants et non absorbants préparés correctement;
- systèmes de chauffage au sol.

Le produit est particulièrement adapté pour les charges statiques et dynamiques, pour le trafic intense en intérieur, dans des bâtiments résidentiels, commerciaux (par ex: hôpitaux, centres commerciaux, aéroports, etc.) Robuste et très résistant au cisaillement, cet adhésif est particulièrement adapté aux sols exposés aux rayons du soleil, aux sollicitations mécaniques dues aux chariots élévateurs, etc. ou dans des zones constamment exposées à l'eau (cuisines industrielles, douches, etc.)

Adapté au déplacement de sièges à roulettes selon la norme EN 12529.

### Quelques exemples d'application

Utiliser **Ultrabond Eco MS 1** pour le collage de:

- LVT et SPC en dalles et lames ;
- des revêtements de sol en PVC homogènes et hétérogènes en dalles et lés ;
- revêtements de sol et vinyle CV et multicouches ;
- revêtements textiles à envers communs (latex, mousse en PVC et polyuréthane, jute naturelle et Action-Bac®, etc.) ;
- revêtement aiguilleté y compris en latex ;
- revêtement floqué ;
- linoléum avec envers en jute synthétique, en polyoléfine ou en polyuréthane ;
- revêtements de sol à base de polyoléfine sans chlore ;
- des revêtements en caoutchouc (lés et dalles, y compris des revêtements multicouche avec des envers en mousse acoustique) ;
- revêtements de sol à base de polyuréthane (PU) ;
- revêtements de sols sportifs en intérieur.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Adhésif universel hautes performances à base de polymères hybrides pour le collage de tous types de revêtements de sol souples et textiles.

Il est particulièrement adapté aux revêtements LVT grâce à sa haute résistance au cisaillement, au pelage et à sa stabilité dimensionnelle.

Une fois durci par réaction chimique avec l'humidité de l'air, **Ultrabond Eco MS 1** forme une pellicule solide résistante à l'humidité, à l'eau, à la chaleur ainsi qu'une excellente adhérence sur tous les supports couramment utilisés dans le bâtiment.

Propriétés du produit:

- facile à utiliser, prêt à l'emploi ;
- à faible viscosité ;
- application très facile ;
- excellent mouillage des envers des revêtements ;
- prise rapide même à très basse température ;
- très haute résistance au pelage et au cisaillement ;
- excellente stabilité dimensionnelle ;
- facile à nettoyer de la surface des revêtements ;
- adapté pour les sièges à roulettes conformément à la norme EN 12529 ;
- ininflammable ;
- EMICODE EC1 Plus (à très faibles émissions) ;
- Blauer Engel - DE-UZ 113 ;
- adapté pour les poseurs sensibles à l'époxy et aux produits époxy et PU ;
- adapté pour le trafic intense en intérieur, dans les bâtiments résidentiels ou commerciaux où le label Blauer Engel est requis.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Lors de l'installation, respecter les températures ambiantes recommandées, normalement entre +15°C et +35°C.
- Ne pas utiliser sur des supports non protégés d'une éventuelle remontée d'humidité.
- En cas de pose de revêtements de sols en lés sur des supports non absorbants, appliquer la quantité d'adhésif minimum nécessaire pour assurer un mouillage adéquat de l'envers et s'assurer d'un niveau suffisant de H.R. (> 50 %, mais en aucun cas supérieure aux spécifications du fabricant de 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 recommandé de toujours appliquer un enduit de ragréage sur support préalablement primarisé conformément au DTU 53-12.

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

## Acclimatation

Avant d'entamer la pose, s'assurer que le revêtement de sol ou mural soit acclimaté aux températures et à l'humidité relative recommandées.

## Application de l'adhésif

Pour la première utilisation, ouvrir le seau, enlever la pellicule de protection. **Ultrabond Eco MS 1** est prêt à l'usage et n'exige aucune préparation. Appliquer la quantité d'adhésif nécessaire sur le support à l'aide d'une spatule dentée adaptée.

En cas de reste de précédentes applications, ouvrir le bidon, enlever la peau formée à la surface qui protège le reste de produit et se conformer à la procédure ci-dessus.

## Pose du revêtement

Toujours respecter les instructions du fabricant.

Appliquer l'adhésif sur une superficie qu'il est possible de recouvrir avant la formation d'une peau de surface (90-100 minutes à +23°C / 50% H.R.) afin d'assurer un bon transfert sur l'envers du revêtement.

Poser le revêtement de sol dans la couche de colle encore fraîche: les sillons de colle doivent être écrasés. Éviter la formation de bulles d'air en marouflant soigneusement le revêtement de sol afin d'assurer une bonne adhérence sur l'envers. Quelques minutes après la pose du revêtement de sol, il est toujours nécessaire de maroufler soigneusement. Effectuer la pose à reculons ou utiliser des plaques de répartition afin d'éviter la formation d'empreinte de pas sur le revêtement.

**Remarque :** le temps de gommage et le temps ouvert dépendent de la température et de l'humidité relative. 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 absorbants.

Pour conserver le produit qui restant une fois l'application terminée, bien fermer le seau en remplaçant la feuille d'aluminium précédemment retirée (ou une nouvelle) ou une feuille de polyéthylène similaire au contact de l'adhésif afin de permettre à un maximum d'air de s'échapper et de réduire au minimum la formation d'une peau en surface.

## NETTOYAGE

Encore frais, **Ultrabond Eco MS 1** peut être enlevé des revêtements de sol et des outils à l'aide d'un chiffon en coton ou à l'aide d'un solvant adapté. Une fois sec, le produit doit être enlevé mécaniquement ou à l'aide d'un solvant adapté.

## CONSOMMATION

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

Spatule TKB A1/A2: env. 250-350 g/m<sup>2</sup>

Spatule TKB B1: env. 350-400 g/m<sup>2</sup>

## CONDITIONNEMENT

**Ultrabond Eco MS 1** est disponible en seaux de 7kg et 15 kg.

## STOCKAGE

Dans des conditions normales (à l'abri du gel et des fortes chaleurs), **Ultrabond Eco MS 1** reste stable pendant minimum 12 mois dans son emballage d'origine fermé. Pour des transports longue distance, utiliser des containers isolés thermiquement.

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

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

Garder hors de portée des enfants. Assurer une bonne ventilation durant l'application et le séchage. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation du produit. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement ou abondamment à l'eau. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts et les cours d'eau et imprégner le sol. Seuls les contenants correctement vidés pourront être recyclés. Les résidus de produit secs peuvent être éliminés comme de simples déchets domestiques.

Produit sans conservateur. Pour toute information complémentaire en cas de réactions allergiques ou pour la fiche technique, contacter le numéro suivant : 05 61 35 48 59

Le méthanol se sépare durant le durcissement.

Assurer une ventilation constante lors de l'utilisation de ce produit. Assurer une ventilation adéquate pendant plusieurs jours après la pose du revêtement de sol.

Porter des gants de protection.

*Le produit contient:*

des charges minérales, des liants, des agents déshydratants, des catalyseurs, des stabilisants, des additifs (VdI-RL 01/Juin 2018).

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

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

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

Température d'application :	de +15°C à +35°C
Temps ouvert :	90-100 minutes
Ouverture au passage piétonnier :	5 heures
Mise en service :	24 heures

### RÉSISTANCES FINALES

Résistance au pelage à 90° selon ISO 22631 (N/mm) : - LVT : - caoutchouc : - polyoléfine : - linoléum : - PVC :	conformément 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 œuvre du produit MAPEI.*

*La fiche de données techniques la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.**

### Mapei France S.A.

29 av Léon Jouhaux, CS40021, 31141 Saint-Alban Cedex -



+33-5-61357305



[www.mapei.fr](http://www.mapei.fr)



[mapei@mapei.fr](mailto:mapei@mapei.fr)

**7710-12-2024 (F (FR))**

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

