

ULTRABOND ECO V4SP

Colle universelle hautes performances pour
revêtements de sols souples



DOMAINE D'APPLICATION

Adhésif en dispersion aqueuse spécifiquement adapté au collage de revêtements de sol en PVC et en caoutchouc, ainsi que comme adhésif universel pour tous les types de revêtements de sols souples courants. Convient pour des applications en sol et mur intérieur.

Convient sur :

- les surfaces planes et absorbantes ;
- les systèmes de chauffage par le sol.

Il peut être utilisé pour :

- les charges statiques et dynamiques, y compris les charges intenses, dans les environnements résidentiels et commerciaux (par exemple dans les hôpitaux, les centres commerciaux, les aéroports, etc.) ;
- les contraintes exercés par les chaises à roulettes conformément à la norme EN 12529.

Convient aussi pour le collage de revêtements dimensionnellement stables sur supports non absorbants grâce à son poissant résiduel.

Quelques exemples d'application

Utiliser **Ultrabond Eco V4SP** pour le collage de :

- revêtements de sol en PVC homogènes et hétérogènes, en lés et dalles ;
- revêtements de sol CV et en PVC multicouches ;
- revêtements de sol en caoutchouc (lés et dalles, y compris les revêtements de sol multicouches avec sous-couche acoustique ou en mousse).

Convient également comme adhésif universel pour :

- LVT (Luxury Vinyl Tiles) ;
- dalles de sol en vinyle semi-flexibles (VCT) ;
- revêtements de sol textiles à envers courants (latex, PVC et mousse de polyuréthane, jute naturel et Action-Bac®, etc.) ;
- revêtements aiguilletés, y compris en latex ;
- revêtements textiles floqués ;
- linoléum à envers en jute naturelle ;
- revêtements de sol en polyuréthane, polyoléfine et linoléum à envers synthétique ;

- revêtements de sol à base de polyoléfine et sans chlore ;
- revêtements de sol en PUR ;
- revêtements muraux en PVC et en caoutchouc ;
- panneaux FRP sur les murs en tant qu'éléments de finition (pas pour l'utilisation de FRP dans le renforcement structurel) ;
- revêtements de sol sportif en intérieur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond Eco V4SP est un adhésif à base de polymères synthétiques en dispersion aqueuse, formulé dans une pâte beige clair prête à l'emploi. Sa formulation unique et son temps ouvert allongé permettent aussi bien la pose sur film frais (collage humide sur supports absorbants) que sur film partiellement sec (fixation avec le pouvoir collant résiduel pour revêtements dimensionnellement stables sur supports non absorbants).

Caractéristiques du produit :

- facilité d'application ;
- temps ouvert long ;
- tack initial élevé ;
- excellent mouillage y compris des envers difficiles ;
- très haute résistance au pelage et au cisaillement ;
- bonne stabilité dimensionnelle ;
- adapté aux sièges à roulettes conformément à la norme EN 12529 ;
- ininflammable ;
- EMICODE EC1 Plus (à très faible émission) ;
- Blauer Engel - DE-UZ 113.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Appliquer aux températures ambiantes recommandées entre + 10°C et + 30°C.
- Ne pas appliquer sur des supports sujets à des remontées d'humidité.
- Utiliser **Adesilex G19** en cas de températures extrêmes dues au rayonnement direct du soleil, de sollicitations mécaniques intenses telles qu'en cas d'utilisation de chariot, élévateur, de transpalette, etc. ou d'humidité par le haut (en particulier lorsque les revêtements de sol ne sont pas soudés ou scellés).
- En cas de lames de liège multicouche à envers PVC, utiliser **Ultrabond Eco 4 LVT**.

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

Application de la colle

Ultrabond Eco V4SP est prêt à l'emploi et ne nécessite aucune préparation. Avant l'utilisation, mélanger l'adhésif dans le seau. Appliquer uniformément la colle sur le support à l'aide d'une spatule dentée adéquate. Lors de la pose de revêtements muraux fins, un rouleau à poils longs peut être utilisé à la place (s'assurer du mouillage correct de l'envers).

Pose du revêtement

Suivre les instructions du fabricant

Collage humide (sur supports absorbants)

Laisser un temps de gommage (10-20 minutes) en fonction de la quantité appliquée, des conditions climatiques, du pouvoir absorbant du support et de la nature du revêtement. N'appliquer que la quantité de colle pouvant être recouverte dans le temps ouvert et afin d'assurer un bon transfert sur l'envers du revêtement. Placez le revêtement de sol dans le lit de colle encore humide : les sillons de la colle doivent être écrasés. Veillez à éviter les bulles d'air et maroufler soigneusement le revêtement de sol pour assurer un bon transfert de la colle sur son envers. Évitez toute tension excessive au niveau des joints. Après la pose du revêtement de sol, il est toujours nécessaire de le maroufler à nouveau soigneusement ou de le frotter fermement.

Remarque: le 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 absorbants.

Fixation avec pouvoir collant résiduel (uniquement compatible avec des revêtements stables dimensionnellement sur support fermé)

Laisser sécher la colle à l'air jusqu'à ce qu'elle prenne une couleur jaunâtre-transparente uniforme (environ 30-40 minutes) ; il est recommandé de tester avec un doigt pour s'assurer que la colle est sèche au toucher mais encore collante.

Il est possible d'utiliser la méthode "Double-Drop" pour réduire le temps d'attente. Pour cela, poser le revêtement de sol sur l'adhésif humide, appuyer sur la surface pour transférer la colle sur l'envers du revêtement, puis retirer le revêtement. Laisser ensuite sécher l'adhésif à l'air libre jusqu'à l'obtention d'un collant résiduel puis replacer le revêtement dans sa position finale.



Appuyer sur la jonction entre les lés

NETTOYAGE

Encore frais, Ultrabond Eco V4SP se nettoie des revêtements de sols, des outils et des vêtements avec de l'eau. Une fois sec, nettoyer avec de l'alcool ou un solvant adapté.

CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de l'uniformité du support et de l'envers du revêtement et de la spatule utilisée.

Spatule TKB A1/A2	200 à 300 g/m ²
Spatule TKB B1	300 à 350 g/m ²

Spatule TKB B2	350 à 450 g/m ²
Rouleau	200 g/m ²

CONDITIONNEMENT

Ultrabond Eco V4SP est disponible en seaux de 5 et 14 kg.

STOCKAGE

12 mois en 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 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.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâte crémeuse
Couleur :	beige clair
Masse volumique (g/cm ³) :	1,2
pH :	7,5
EMICODE :	EC 1 Plus à très faible émission
Blauer Engel :	DE-UZ 113

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

Température d'application :	de + 10°C à + 30°C
Temps de gommage :	de 10 à 20 minutes (30 à 40 minutes sur supports non absorbants)
Temps ouvert :	30-40 minutes
Ouverture au passage piétonnier :	3-5 heures
Mise en service :	24-48 heures

DONNÉES SUR LES PERFORMANCES FINALES

Adhérence au pelage à 90° selon la norme ISO 22631 (N/mm) :

- PVC hétérogène
- PVC homogène
- Panneaux FRP
- Caoutchouc
- Linoléum
- Moquette à envers Action Bac®

Conformément à la norme ISO 22636



Exemple d'application des lés de PVC
- Hôpital San Joseph - Allemagne



Exemple de pose de PVC dans un
service de long séjour - Maison de
repos San Martino - Italie



Application de l'Ultrabond Eco V4SP -
Maison de repos de San Martino -
Italie



Pose de PVC dans une suite d'hôtel -
Hôtel Iber - Portugal

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

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.

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.

224-06-2023 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.

