ULTRABOND ECO V4 EVOLUTION

Colle universelle “all in one” au tack initial puissant et rapide et au long temps ouvert pour tous types de revêtements souples





DOMAINE D’APPLICATION

Adhésif hautes performances en dispersion aqueuse, spécifiquement adapté aux revêtements en PVC, LVT, caoutchouc ainsi que comme adhésif universel pour tous les types de revêtements de sols souples courants. Particulièrement adapté à la pose de LVT modulaire. Convient pour un usage en intérieur aux sols et murs. Convient pour une application en collage humide sur :

- supports plans et absorbants ;
- supports avec chauffage au sol.

Peut s'utiliser :

- dans les domaines résidentiels, commerciaux et tertiaires (par exemple dans les hôpitaux, centres commerciaux, aéroports, etc.) ;
- sous 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

Ultrabond Eco V4 Evolution pour le collage de :

- revêtements de sol en PVC homogènes et hétérogènes, en lès et dalles ;
- revêtements de sol en CV et en PVC multicouches ;
- revêtements de sol en caoutchouc (en 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) ;
- LVT modulaires ;
- SPC, LVT à noyau rigide et hybride ;
- 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 (PO) ;
- revêtements de sol en PUR (PU) ;
- revêtements muraux en PVC et en caoutchouc ;
- revêtements de sol sportifs d'intérieurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond Eco V4 Evolution 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).
Propriétés du produit :

- très facile à appliquer ;
- temps d'ouverture allongé ;
- tack initial rapide et élevé ;
- excellent mouillage de l'envers des revêtements de sol ;
- très grande résistance au pelage ;
- bonne stabilité dimensionnelle ;
- exposition aux chaises à roulettes conformément à la norme EN 12529 ;
- non inflammable ;
- EMICODE EC1 Plus (très faible émission) ;
- Blaur Engel - DE - UZ 113.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Appliquer aux températures ambiantes recommandées entre + 10°C et + 30°C.
- Ne pas installer sur des supports non protégés contre les remontées d'humidité.
- Utiliser des colles réactives (telles que **Adesilex G19**, **Adesilex G20** ou **Ultrabond Eco MS 1**) en cas de températures extrêmes dues au rayonnement direct du soleil, de sollicitations mécaniques intenses telles qu'en cas d'utilisation de chariot élévateur, transpalette, etc. ou d'humidité par le haut (notamment lorsque les revêtements de sol ne sont pas soudés ou scellés).

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs et conformes au DTU 53-12. Eliminer 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 primairisé 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 démarrer la pose, s'assurer que le revêtement de sol ou mural soit acclimaté aux températures et à l'humidité relative recommandées.

Application de la colle

Ultrabond Eco V4 Evolution est prêt à l'emploi. Mélanger jusqu'à obtention d'un produit homogène puis appliquer de façon uniforme sur le support au moyen d'une spatule dentée adéquate.
En cas de revêtement mural mince, il est possible d'utiliser comme alternative un rouleau à poils longs (s'assurer du mouillage correct de l'envers).

Pose du revêtement

Toujours respecter les instructions de pose du fabricant du revêtement
Collage humide (sur supports absorbants)
Observer un temps d'attente de 10-20 minutes en fonction de la quantité appliquée, des conditions climatiques, du taux d'absorption du support et du type de revêtement. N'encoller qu'une surface qui peut être recouverte pendant le temps ouvert de l'adhésif et ce en assurant un bon transfert de la colle sur l'envers du revêtement. Poser le revêtement sur le lit de colle encore humide: les sillons de colle doivent être écrasés. Éviter de former des bulles d'air et maroufler soigneusement le revêtement afin d'assurer un bon transfert de colle. Éviter des tensions excessives au niveau des joints. Après avoir posé le revêtement, il est toujours nécessaire de maroufler.
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 libre jusqu'à ce qu'elle devienne transparente-jaunâtre de façon uniforme (environ 30-40 minutes). Avant d'appliquer le revêtement, il est recommandé de vérifier si la surface de la colle est sèche au toucher, mais toujours bien collante.
Dans le cas de revêtements fins, passer un rouleau à poils longs sur les sillons de la colle encore humide afin de les écraser, puis laisser sécher à l'air libre et appliquer le revêtement comme indiqué au dessus.
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.



Pose de LVT modulaire avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Pose d'un linoléum avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Pose d'un revêtement de sol en PVC avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Pose d'un revêtement en caoutchouc avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Pose d'un revêtement LVT avec Ultrabond Eco V4 Evolution



Pose d'un revêtement polyuréthane avec Ultrabond Eco V4 Evolution

NETTOYAGE

Encore frais, **Ultrabond Eco V4 Evolution** peut être enlevé des revêtements de sols, des outils et des vêtements avec de l'eau. Une fois sec, le produit s'enlève 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.

Rouleau:	env. 200 g/m²
Spatule TKB A1/A2:	env. 200-300 g/m²
Spatule TKB B1:	env. 300-350 g/m²
Spatule TKB B2:	env. 350-450 g/m²

CONDITIONNEMENT

Ultrabond Eco V4 Evolution est disponible en seau de 5 kg et 14 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 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.
Garder hors d'atteinte des enfants. Veiller à une bonne ventilation pendant et après 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 et abondamment à l'eau. Ne pas laisser le produit pénétrer les égouts et les cours d'eau et imprégner le sol. Nettoyer les outils immédiatement après leur utilisation avec de l'eau et du savon. Seuls les contenants correctement vidés pourront être recyclés. Les résidus de produit secs peuvent être éliminés comme de simples déchets domestiques. Le produit contient BIT et CIT/MIT (3:1). Pour toute information complémentaire en cas de réactions allergiques ou pour la fiche technique, contactez le numéro suivant: +3242397070.
Le produit contient:
de l'eau, des fillers inorganiques, des liants, des plastifiants, des conservateurs (Vdl-RL 01/juin 2018).
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	pâte crémeuse
Couleur:	beige clair
Masse volumique (g/cm³):	1,20
pH:	7,70
– Emissions dans l'air intérieur : **– EMICODE:** **– Blauer Engel:**	A+ - A très faible émission EC1 Plus - à très faible émission DE-UZ 113 Pour plus d'informations, consulter la fiche des données de sécurité
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C – 50 % H.R.)	
Température d'application:	de +10°C à +30°C
Temps de gommage:	10 à 20 minutes (30 à 40 minutes sur supports non absorbants)
Temps ouvert:	60-70 minutes sur supports absorbants 120 minutes sur supports non absorbants
Ouverture au passage piétonnier:	3-5 heures
Mise en service:	24-48 heures

RÉSISTANCES FINALES	
Adhérence au pelage à 90° selon la norme ISO 22631 (N/mm): **– PVC homogène:** **– PVC hétérogène:** **– LVT:** **– caoutchouc:** **– linoléum:** **– moquette avec Action Bac®:**	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 indications données dans cette fiche technique sont conformes à la réglementation en vigueur en France. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.
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.

5862-01-2023 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.