

# Ultrabond Eco V4 SP



GREEN INNOVATION



## Colle en dispersion aqueuse sans solvant pour revêtements de sols souples

- . Temps ouvert très long
- . Très faible émission de COV
- . Tack initial élevé



### DOMAINE D'EMPLOI

Collage en intérieur de revêtements de sols PVC, de revêtements LVT (dalles et lames), de polyoléfines, de liège, de caoutchouc et de moquettes.

### Quelques exemples d'application

Ultrabond Eco V4 SP est utilisée pour coller :

- Revêtements de sols et murs PVC homogènes et hétérogènes en dalles ou en lés, PVC sur PVC
- Revêtements LVT (dalles et lames décoratives en PVC)
- PVC expansé (cushion-floor)
- Revêtements de sols en PVC sur feutre synthétique ou naturel
- Dalles vinyle semi flexibles
- Revêtements de sols en caoutchouc à envers lisse, sous certaines réserves (consulter le service technique)
- Revêtements de sols polyoléfines
- Revêtements de sols en dalles linoléum avec envers à trame synthétique
- Moquettes et aiguilletés avec sous-couche PVC et avec sous-couche polyuréthane
- Revêtements de sols en coco naturel et envers latex
- Revêtement en liège à envers PVC.

### Supports

Enduits de lissage et ragréages autolissants appliqués sur :

- Chapes et dalles à base de liant hydraulique avec ou sans sols chauffants
- Dalles béton

- Planchers chauffants à circulation d'eau chaude basse température

- Chapes **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**.

Pour tout autre support, consulter notre service technique.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Ultrabond Eco V4 SP** est une colle acrylique en dispersion aqueuse, sans solvant, qui se caractérise par un temps ouvert particulièrement long, destiné à la pose de revêtements souples en sols et murs présentant une bonne stabilité dimensionnelle.
- Ses caractéristiques permettent une utilisation même sur des supports non absorbants.
- **Ultrabond Eco V4 SP** présente un tack initial très élevé, une grande facilité d'application à la spatule ainsi qu'un film élastique et adhérent une fois sec (après environ 24 heures à + 23°C) pouvant résister à un trafic piétonnier intense et aux sollicitations des sièges à roulettes.
- **Ultrabond Eco V4 SP** présente un taux de substances volatiles pratiquement nul, (EMICODE EC1 Plus, très faible émission de COV). Le produit peut donc être stocké et utilisé sans danger.

### INDICATIONS IMPORTANTES

- Se conformer aux recommandations des fabricants de revêtements.
- Dans le cas de collage de LVT : pour les chantiers présentant des zones sur lesquelles le revêtement

risque de subir des écarts de température (exposition au soleil, présence de baies vitrées, puits de lumière, ...), utiliser **Adesilex G19** ou **Adesilex G20**.

- Appliquer **Ultrabond Eco V4 SP** à des températures comprises entre + 10°C et + 30°C.
- Sur supports non absorbants, attendre l'évaporation complète de l'eau contenue dans **Ultrabond Eco V4 SP** avant d'afficher le revêtement.
- Ne jamais utiliser **Ultrabond Eco V4 SP** sur des supports non isolés contre d'éventuelles remontées d'humidité.
- Ne pas utiliser **Ultrabond Eco V4 SP** dans les locaux humides ou soumis à l'action de l'eau (douches, balcons, porches etc.) (utiliser **Adesilex G19** ou **Adesilex G20**).
- Ne pas utiliser sur des coins ou angles vifs (utiliser une colle contact adaptée).

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

- Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs et conformes au DTU 53-2 et DTU 53-1. 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 indispensable de s'assurer qu'il n'y a aucun risque de remontée d'humidité : le taux d'humidité doit être de 4,5% maximum pour une chape ciment. Il doit être de 0,5% 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 nécessaire de mettre en œuvre notre système anti-remontée d'humidité **Système Barrière MF** avant ragréage.
- Les chapes flottantes et dalles sur terre plein devront être réalisées sur un polyane (un pare-vapeur) afin d'éviter les remontées d'humidité.
- Dans tous les cas, il convient de respecter les normes en vigueur.
- Si des remises à niveau, des traitements ou des réparations sont nécessaires, se référer aux fiches techniques des produits destinés à la préparation des supports ou consulter notre service technique.

### Préparation du chantier

**Avant de commencer la pose, s'assurer que le support et le revêtement sont à la température prescrite.**

Il est recommandé de tempérer le revêtement et l'adhésif en les stockant la veille dans le local où ils doivent être mis en œuvre. Le revêtement doit être extrait de son emballage. Si le revêtement est en rouleau, les lès doivent être déroulés.

### Application de la colle

Mélanger soigneusement la colle avant l'emploi.

Appliquer uniformément **Ultrabond Eco V4 SP** sur le support à l'aide d'une spatule dentée afin d'obtenir un transfert de colle satisfaisant sur l'envers de revêtement.

Choisir la spatule adaptée au type de revêtement : spatule MAPEI A1, A2, B1 ou B2.

### Pose du revêtement

**Respecter les prescriptions du fabricant de revêtement en ce qui concerne la technique de pose.**

Afficher le revêtement après avoir respecté le temps de gommage (de 10 à 20 minutes à + 23°C), lorsque l'adhésif aura un tack suffisant pour maintenir le revêtement sur le support.

Les supports non absorbants nécessitent un temps de gommage plus long (environ 40 minutes à 23°C) pour permettre l'évaporation de l'eau.

Afin d'éviter l'apparition du spectre des sillons au travers du revêtement, il est recommandé de répartir la colle à la spatule puis d'écraser les sillons au rouleau.

Afficher le revêtement dès que l'adhésif ne transfère plus au toucher.

Les dalles et les lès devront être soigneusement marouflés de façon à garantir l'adhérence sur toute la surface.

Maroufler à l'aide d'une cale en liège ou d'un rouleau à maroufler assez lourd de façon à exercer une pression suffisante en partant du centre vers l'extérieur pour permettre l'élimination d'éventuelles bulles d'air.

Dans le cas de revêtement très fin, vérifier que le marouflage permet d'éliminer les sillons de colle qui pourraient être visibles en surface (ou procéder comme sur support non absorbant)

L'ouverture au passage peut être envisagée dans les 3 à 5 heures suivant l'application (en fonction de la température et l'absorption du support). La remise en service du local est possible après 48 à 72 heures.

### NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois sec, utiliser de l'alcool ou du **Pulicol 2000**.

(Il convient d'effectuer un essai, afin de s'assurer que le revêtement ne risque pas d'être endommagé par **Pulicol 2000**).

### CONSOMMATION

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

Spatule Mapei A1	200 à 250 g/m <sup>2</sup>
Spatule Mapei A2	250 à 300 g/m <sup>2</sup>
Spatule Mapei B1	300 à 350 g/m <sup>2</sup>
Spatule Mapei B2	350 à 400 g/m <sup>2</sup>

### CONDITIONNEMENT

**Ultrabond Eco V4 SP** est livré en seaux de 16 et 8 kg.

## STOCKAGE

Ultrabond Eco V4 SP craint le gel durant le transport et le stockage.

Ultrabond Eco V4 SP se conserve 24 mois en emballage d'origine et en local tempéré. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

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

Ultrabond V4 SP n'est pas dangereux selon les normes en vigueur concernant la classification des produits. Il est recommandé de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques.

Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité.

### DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

#### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	crémeuse
Couleur :	beige très clair
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> ) :	1,2
pH :	7,5
Extrait sec (%) :	76
Viscosité Brookfield (mPa.s) :	30.000 (arbre 6 – vitesse 20)
EMICODE :	EC 1 Plus à très faible émission

#### 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 :	maximum 45 minutes
Ouverture au passage piétonnier :	3 à 5 heures
Mise en service :	48 à 72 heures

#### RÉSISTANCES MÉCANIQUES

Résistance au vieillissement :	excellente
Résistance aux sièges à roulettes :	très bonne
Plancher chauffant à circulation d'eau chaude :	adapté

Adhérence par pelage à 90° selon la norme EN 1372

Après 14 jours à + 23°C (N/mm<sup>2</sup>)

- PVC homogène :	> 2
- Revêtement polyoléfinique :	> 1,1
- Caoutchouc :	> 2



Les produits MAPEI permettent aux architectes et maîtres d'ouvrage de réaliser des constructions innovantes, certifiées LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) par le U.S. Green Building Council.



EC 1 : Ce symbole identifie les produits MAPEI à très faible émission de substances organiques volatiles certifiés par le GEV (Gemeinschaft Klebstoffe und Bauprodukte e.V) association pour le contrôle des émissions des produits de mise en oeuvre.

**Les références liées à ce produit sont disponibles sur [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) et [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. 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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

07-2013

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