



# Ultrabond Eco S948 1K



**VC wood**  
wood | panels | concepts



**Colle monocomposant à base de polymères hybrides sans solvant, pour parquets massifs et contrecollés, à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 R PLUS)**

## DOMAINE D'APPLICATION

Collage de parquets contrecollés de toute essence et tout format et de parquets massifs d'une largeur maximale de 15 cm.

## Quelques exemples d'utilisation

Ultrabond Eco S948 1K est utilisé pour coller du parquet massif et du parquet contrecollé sur chapes ciment, chapes Mapecem, Topcem, Mapecem Pronto, Topcem Pronto et similaires, ancien planchers bois, carrelage, marbre et chapes anhydrite. Adapté à la pose sur planchers chauffants.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond Eco S 948 1K est un adhésif monocomposant à base de polymères hybrides exempt d'eau, de solvant, d'amine, d'isocyanate et de résine époxy, à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 R Plus), produit selon la technologie des laboratoires MAPEI et possédant les caractéristiques suivantes :

- monocomposant, prêt à l'emploi, le produit ne nécessite ni l'ajout d'un durcisseur ni de mélange. Le produit non utilisé peut être conservé et employé pour des applications ultérieures ;
- le produit peut être utilisé par des poseurs allergiques aux produits époxyuréthane ;
- à très faible émission de substances organiques volatiles COV : certifié par le GEV EMICODE EC1 R Plus ;
- sans solvant, sans isocyanate (absence de symbole dangereux) ;
- application facile et très bonne tenue des sillons ;
- rendement supérieur comparé aux colles bicomposant traditionnelles, grâce à sa viscosité peu élevée et à sa fluidité sous la spatule ;
- facile à nettoyer (sur les mains et sur le parquet vernis) ;

- compatible avec les primaires et les vernis en phase aqueuse **Ultracoat** et **Ultracoat Oil**.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Vérifier que les locaux sont bien hors d'eau et hors d'air avant la pose.
- L'humidité de la chape doit être celle prévue par les normes en vigueur et indiquée sur la fiche technique du parquet.
- Contrôler que l'humidité du parquet soit celle préconisée par le fabricant.
- Si le support base ciment n'est pas sec ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle prévue, il est conseillé d'utiliser **Système Barrière H**.
- Lorsqu'il existe un risque de remontées d'humidité, interposer une barrière à la vapeur (polyane) avant la réalisation de la chape.
- Poser uniquement si les parois et le plafond du local sont bien secs.
- L'application par temps sec nécessite des délais de durcissement plus longs.
- Sur support existant, type carrelage, ne pas utiliser de primaire.
- Ne pas utiliser **Ultrabond Eco S948 1K** à des températures inférieures à + 10°C ou supérieures à + 35°C.
- Dans tous les cas, se reporter aux prescriptions du DTU 51.2 «Parquets collés».
- Des transports de longue durée peuvent nécessiter l'utilisation de moyens thermiquement isolés.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation des supports

Les locaux doivent être conformes aux prescriptions du DTU 51.2 «Parquets collés». Il est impératif de contrôler soigneusement le support afin d'en vérifier son état et de le préparer à la pose du parquet.

## **Chapes ciment**

Elles doivent être sèches, planes et mécaniquement résistantes.

La surface doit être débarrassée de toute trace de poussière, d'huile, de peinture et de toute partie peu cohésive ou non adhérente.

L'humidité de la chape doit être mesurée à l'aide d'un hygromètre à carbure. Dans le cas d'humidité résiduelle supérieure aux limites imposées pour la pose (3 % maximum), il est nécessaire d'attendre le séchage complet ou d'appliquer **Système Barrière H** ;

Les fissures peuvent être traitées avec des produits comme **Eporip, Eporip Turbo, Epojet**, etc.

Les surfaces excessivement rugueuses ou de planéité insuffisante peuvent être ragrées après application du primaire adapté avec des produits de lissage à hautes caractéristiques mécaniques tels que **Fiberplan, Fiberlite, Ultraplan R, Ultraplan Maxi, Mapesol 3**, que l'on choisira en fonction de l'épaisseur à réaliser. La pose peut intervenir dès séchage du ragréage (consulter la fiche technique du produit utilisé).

Pour la réalisation de chapes à prise et à séchage rapides et à retrait contrôlé, utiliser les liants hydrauliques spéciaux MAPEI : **Mapecem** qui permet la pose après 24 heures, **Topcem** après 4 jours. Autres alternatives : **Topcem Pronto** ou **Mapecem Pronto** mortiers prêts à gâcher qui permettent la pose de parquet après 4 jours pour l'un et après 24 heures pour l'autre.

Dans le cas de chapes réalisées sur terre-plein, interposer une barrière anti-vapeur afin d'éviter toute remontée d'humidité.

## **Revêtements existants en carrelage, marbre, granito**

Ces supports doivent être propres et soigneusement dégraissés puis décapés par ponçage. L'adhésif ne s'applique que sur une surface parfaitement sèche. N'appliquer aucun primaire.

## **Supports en bois**

Vérifier que les lames du plancher existant sont bien fixées au support. Éliminer toute trace de vernis ou de cire par un ponçage à sec jusqu'au bois, puis aspirer la poussière. Procéder ensuite au collage.

## **Chapes anhydrites conformes à leur avis technique**

Vérifier notamment que la surface ait été correctement poncée, sinon procéder à un ponçage supplémentaire suivi d'un dépoussiérage soigné, s'assurer que le taux d'humidité mesuré à la bombe à carbure soit inférieur à 0.5 %. En cas de chape très poreuse, appliquer **Eco Prim PU 1K** ou **Primer MF** (la consommation sera fonction de la porosité de la chape).

MAPEI décline toute responsabilité dans le cas où toutes les indications du fabricant n'ont pas été respectées. Si nécessaire, contacter l'Assistance Technique MAPEI.

## **Application**

Ouvrir le seau et le sachet aluminium. Enlever la pellicule de peau de surface. Appliquer la colle sur le support avec la spatule pour parquet MAPEI (spéciale **Lignobond**). Étendre la quantité de colle pouvant être recouverte en 35 minutes environ dans des

conditions normales de température (+ 23°C et 50 % d'humidité relative). Refermer le sachet aussitôt.

Dans le cas d'utilisation partielle, éliminer la couche de produit durci qui se serait formée en surface du conditionnement entamé. Cette pellicule préserve le produit restant.

## **Collage du parquet**

Le parquet doit être stocké dans un local à l'abri des intempéries, sec, non sujet à la condensation de vapeur, isolé du sol, chauffé si nécessaire.

Contrôler l'humidité du parquet avant la pose : elle doit être conforme à celle indiquée par le fabricant sur la fiche technique.

Appliquer la colle sur le support avec la spatule MAPEI spéciale parquet (spéciale **Lignobond**). Positionner et faire glisser les éléments de parquet dans le lit de colle, exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de la colle.

Vérifier au cours du collage que la colle transfère bien sur l'envers des lames.

La rhéologie particulière d'**Ultrabond Eco S948 1K** permet une ajustabilité aisée. Laisser environ 1 cm sur toute la périphérie du local ainsi qu'autour des piliers et autres parties saillantes.

Lorsque l'on pose un parquet vernis d'usine il faut éviter que la colle ne remonte entre les lames pour ne pas souiller la surface.

## **Fermeture des conditionnements utilisés partiellement**

Afin de conserver le reste de produit pour une utilisation ultérieure, il convient de bien refermer le sachet aluminium en éliminant au maximum la quantité d'air. Fermer hermétiquement le sachet. Remettre le tout dans le seau d'origine.

## **Ouverture au passage**

L'ouverture à la marche peut être effectuée après environ 12 heures.

## **Ponçage**

Le ponçage peut être effectué après durcissement complet de la colle (3 jours à + 20°C).

## **Nettoyage**

**Ultrabond Eco S948 1K** frais se nettoie avec **Cleaner L** ou à l'aide de produits spécifiques. Une fois durci, il s'élimine mécaniquement avec **Pulicol 2000** (procéder à un essai préalable).

## **CONSOMMATION**

800 à 1200 g/m<sup>2</sup> (en fonction du type de parquet, de support et de spatule).

## **CONDITIONNEMENT**

Seaux plastiques de 21 kg (3 sachets de 7 kg).

## **STOCKAGE**

12 mois en emballage d'origine fermé stocké à l'intérieur dans un endroit tempéré.

## **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 la portée des enfants.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâte crémeuse
Couleur :	beige clair
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> ) :	1.65 ± 0,05
Extrait sec (%) :	100
Viscosité Brookfield (mPa-s) :	38.000 ± 5.000 (Module 7 RPM 50)
EMICODE : Blauer Angel :	EC1 R Plus à très faible émission RAL UZ - 113 Pour toute information complémentaire consulter la fiche des données de sécurité.

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

Température d'application :	de + 10°C à + 35°C
Temps ouvert (formation d'une peau) :	35 minutes
Temps d'ajustabilité :	100 minutes
Ouverture au passage :	après environ 12 heures
Ponçage :	après 3 jours

### CARACTÉRISTIQUES FINALES

Dureté shore A (7 jours à + 23°C) :	50
Adhérence bois/béton (N/mm <sup>2</sup> ) :	1,2
Adhérence bois/carrelage (N/mm <sup>2</sup> ) :	1
Allongement à la rupture à 7 jours (%) :	100
Résistance à la température (produit durci) :	- 20°C à + 80°C

- Assurer une bonne ventilation durant l'application et le séchage.
- Eviter de manger, boire ou fumer durant l'application 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 ou les cours d'eau.
- Ne pas laisser le produit pénétrer dans le sol / terrain.
- Seuls des contenants correctement vidés pourront être recyclés.
- Les restes de produit séché peuvent être éliminés comme des déchets ménagers classiques.
- Produit sans conservateur.
- Pour plus d'informations en cas de réactions allergiques, veuillez nous contacter au numéro suivant : 05.61.35.73.05

- Porter des gants de protection.
- Le méthanol se sépare durant le durcissement.

PRODUIT RÉSERVÉ 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. Nos process de fabrication permettent d'assurer la conformité de nos produits à leurs spécifications. Notre garantie couvre une éventuelle non conformité. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique.

**Ultrabond Eco  
S948 1K**



Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

#### MENTION LÉGALE

**Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com) avant emploi. 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.**



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 œuvre.



"Der Blaue Engel" est une étiquette écologique allemande identifiant les produits respectueux de l'environnement, du poseur et de l'utilisateur final. Les produits MAPEI portant le logo Blaue Engel ont été testés selon des critères définis par la norme allemande RAL-UZ 113. Produits à très faible émission de substances organiques volatiles, ils représentent un avantage économique pour l'environnement et la santé.



#### Notre engagement pour l'environnement.

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.

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**VC WOOD**  
wood | panels | concepts

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
CONSTRUIRE L'AVENIR