

# ULTRABOND ECO S948 1K

Adhésif monocomposant, sans solvant, (selon TRGS 610) à base de polymère silylé avec un très faible niveau d'émission de composés organiques volatils (EMICODE EC1 Plus), pour parquet contrecollés



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



## 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 X'Press, Topcem, Mapecem Pronto X'Press, Topcem Pronto et similaires, ancien planchers bois, carrelage, marbre et chapes anhydrite. Adapté à la pose sur planchers chauffants.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond Eco S948 1K est un adhésif monocomposant à base de polymère silylé sans eau, sans solvants (selon TRGS 610), sans amines et sans résine époxy, avec un très faible niveau d'émission de composés organiques volatils (EMICODE EC1 Plus). Il est fabriqué selon une technologie développée dans les propres laboratoires de recherche de MAPEI et présente les caractéristiques suivantes :

- produit monocomposant, prêt à l'emploi ; aucun catalyseur n'est nécessaire, donc aucun mélange. S'il est stocké correctement, les quantités restantes du produit peuvent être réutilisées ultérieurement ;
- certifié GEV, en tant que produit à très faible niveau d'émission de composés organiques volatils (EMICODE EC1 Plus) et Blauer Engel ;
- aucun signe ou message de danger ou d'avertissement ;
- facile à appliquer avec une excellente tenue des sillons ;
- 20-30% de rendement en plus par rapport aux adhésifs bi-composants conventionnels, grâce à sa faible viscosité et à ses propriétés d'écoulement lors de l'application à la spatule ;
- totalement exempt de solvants (conformément à la norme TRGS 610) ;
- facile à enlever des mains et des éléments préfinis ;
- compatible avec les laques et sous-couches à base d'eau.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Avant de procéder à la pose, il faut s'assurer que les pièces disposent de fenêtres et d'équipements adéquats.

- Le taux d'humidité de la chape doit être conforme à celui prescrit par les normes en vigueur pour la pose du bois et indiqué dans la fiche technique du parquet.
- Si le support n'est pas bien séché ou si l'humidité résiduelle est supérieure au niveau prescrit, nous recommandons l'utilisation d'un primaire imperméabilisant approprié, tel que **Système Barrière H**.
- En cas de risque de remontées d'humidité, un pare-vapeur doit être installé avant la pose de la chape.
- Ne pas utiliser **Ultrabond Eco S948 1K** si la température est inférieure à + 10°C ou supérieure à + 35°C.
- En cas de transport sur de longues distances, des conteneurs thermiquement isolés peuvent être nécessaires.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation des supports

Les locaux doivent être conformes aux prescriptions du D.T.U. 51.2 «Parquets collés». Il est impératif de contrôler soigneusement le support afin d'en vérifier l'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 (Primer H + Quartz 1,2)**. Les supports insuffisamment stables ou solides doivent être éliminés. Les fissures peuvent être traitées avec des produits comme **Eporip, Eporip Turbo** ou **Eporip SCR**. 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 **Mapesol Réno Fibré** ou **Ultraplan Maxi Fibré**, 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 **Mapecem X'Press** ou **Mapecem Pronto X'Press** qui permettent la pose après 24 heures, **Topcem** ou **Topcem Pronto** qui permettent la pose de parquet après 4 jours. 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 **Primer MF** (la consommation sera fonction de la porosité de la chape).

### Application

Étendre l'adhésif sur le support à l'aide de la spatule spéciale colle parquet MAPEI. Le bois doit être posé dans un délai d'environ 35 minutes dans des conditions normales de température (à +23°C et 50% H.R.). En cas d'utilisation de restes d'adhésif provenant d'applications précédentes, ouvrir le seau, retirer la peau formée à la surface de l'adhésif et procéder comme indiqué ci-dessus. La peau qui se forme à la surface permet de conserver les restes de colle.

### Pose du revêtement

Le parquet à poser doit être stocké dans un endroit bien protégé et sec, dans l'emballage d'origine fourni par le fabricant, il ne doit pas être soumis à la condensation et ne doit pas être stocké directement sur le sol. **Le taux d'humidité du bois doit être conforme aux niveaux indiqués par le fabricant sur la fiche technique.** Lors de la pose, appuyer fermement pour s'assurer que l'adhésif est bien appliqué sur tout le bois. Les propriétés rhéologiques particulières d'**Ultrabond Eco S948 1K** facilitent l'ajustement final. Laisser un joint d'environ 1 cm de large autour du périmètre du sol et autour des colonnes et autres points saillants. Veillez à ce que l'adhésif ne s'infilte pas à travers les joints pour éviter de salir la surface.



Facile à trueler



Pose de parquet

## 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 H** ou à l'aide de produits spécifiques. Une fois durci, il s'élimine mécaniquement.

## CONSOMMATION

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

## CONDITIONNEMENT

Disponible en seau de 21 kg (3x7 kg).

## STOCKAGE

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

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

Les instructions relatives à l'utilisation en toute sécurité de nos produits figurent dans la dernière version de la fiche de données de sécurité, disponible sur notre site Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Tenir hors de portée des enfants. Assurer une bonne ventilation pendant et après l'utilisation et le séchage. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Ne pas laisser le produit atteindre les égouts, les cours d'eau ou le sol. Ne donner que les récipients vides au recyclage. Les résidus séchés du produit peuvent être éliminés avec les ordures ménagères si les réglementations locales le permettent. Produit sans conservateur. Pour obtenir des informations pour les personnes allergiques ou la fiche technique, veuillez appeler :

+39/02/37673.1. Le méthanol se sépare pendant le durcissement. Assurer une ventilation constante lors de l'utilisation de ce produit. Assurer une bonne ventilation pendant plusieurs jours après la pose du revêtement. Porter des gants de protection.

Le produit contient :

des charges minérales, des liants, des additifs, un agent de séchage, un catalyseur, un stabilisateur, des pigments (Vdl-RL 01/Mai 2019).

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâte crémeuse
Couleur :	beige clair
Masse volumique :	1.65 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec :	98 %
Viscosité (mPa.s) :	35.000 ± 5.000 (rotore 7 - 50 rpm)
- EMICODE : - Blauer Engel :	EC1 Plus : à très faible émission DE-UZ - 113

### 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) :	40 minutes
Temps d'ajustabilité :	100 minutes
Ouverture au passage :	après environ 12 heures

### CARACTÉRISTIQUES FINALES

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

## 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 FT 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 FT OU SES DÉRIVÉS.**

2511-09-2023 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.

