



Ultrabond Eco S948 1K

Colle monocomposant à base de polymères hybrides sans solvant, selon TRGS 610, pour parquets massifs et contrecollés, à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 PLUS)



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 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 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 et bien conditionné 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 Plus et Blauer Engel ;

- sans solvant, sans isocyanate (absence de symboles 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 outils 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, interposer **Système Barrière H**.
- Avant réalisation d'une chape, lorsqu'il existe un risque de remontée d'humidité, interposer un film de polyane selon prescriptions du DTU 51.2.
- 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**, saupoudré de **Quartz 1.2** ;

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

Les surfaces excessivement rugueuses ou de planéité insuffisante peuvent être ragréées après application du primaire adapté avec des produits de lissage à hautes caractéristiques mécaniques 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 X'Press** qui permet la pose après 24 heures, **Topcem** après 4 jours. Autres alternatives : **Topcem Pronto** ou **Mapecem Pronto X'Press** 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 **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.

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.

CONSOMMATION

800 à 1200 g/m² (en fonction du type de parquet, de support et de spatule).

CONDITIONNEMENT

Seaux plastiques de 14 kg (2 sachets de 7 kg).

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâte crémeuse
Couleur :	beige clair
Masse volumique (g/cm ³) :	1.65 ± 0,05
Viscosité (mPa.s) :	38.000 ± 5.000 (rotore 7 - 50 rpm)
- EMICODE : - Blauer Engel :	EC1 R 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) :	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 ²) :	1,2
Adhérence bois/carrelage (N/mm ²) :	1
Allongement à la rupture à 7 jours (%) :	100
Résistance à la température (produit durci) :	- 20°C à + 80°C

**Ultrabond Eco
S948 1K**



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

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 de la portée des enfants.

Assurer une bonne ventilation durant l'application et le séchage.

Éviter 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.

Le produit contient :

charges minérales, liants, additifs, agent de séchage, catalyseur, agent de séchage, catalyseur, stabilisateur, pigments (VdL-RL 01/Juin 2018).

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

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 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.

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 FT 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 FT 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.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web www.mapei.fr et www.mapei.com

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



CONSTRUIRE L'AVENIR

2511-06-2021 F(FR)