

ULTRABOND S997 1K

Colle thixotropique monocomposante, sans solvant, prête à l'emploi, flexible, à base de polymères silylés, pour la pose au cordon de marches en bois et de mosaïque de parquet



DOMAINE D'APPLICATION

Collage au cordon de marches et de profilés en bois sur tous types de supports, y compris en couches épaisses et pose de mosaïques sur les murs.

Quelques exemples d'application

Ultrabond S997 1K est destiné au collage au cordon de tous types d'essences de parquets :

- Pose de contremarches et de marches sur des escaliers en bois ;
- Coller des plinthes en bois ;
- Pose de parquets préfinis à trois couches ;
- Pose de mosaïques en bois sur un mur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond S997 1K est un adhésif hygro-durcissant, thixotrope à base de silicates, produit à partir d'une technologie développée dans les laboratoires de MAPEI, avec les caractéristiques suivantes :

- produit monocomposant fourni prêt à l'emploi, sans catalyseur ni mélange. Le produit est fourni en poches souples en aluminium pour une application facile avec un pistolet d'extrusion spécial ;
- thixotrope, peut être appliqué en couches épaisses sur des surfaces horizontales et verticales ;
- ne se dilate pas, même en cas d'application en couches épaisses, et n'altère donc pas la planéité des marches posées ;
- peut également être utilisé par les poseurs de sols allergiques aux produits époxy et époxy-polyuréthane ;
- ne contient pas de solvants ni d'isocyanates ;
- facile à nettoyer des surfaces.

RECOMMANDATIONS

- Appliquer à une température comprise entre + 10°C et + 35°C ;
- GEV EMICODE ECI Plus ;
- Par temps particulièrement sec, le temps de durcissement du produit est plus long.

Préparation du support

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 ragréées 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 de la colle et du revêtement

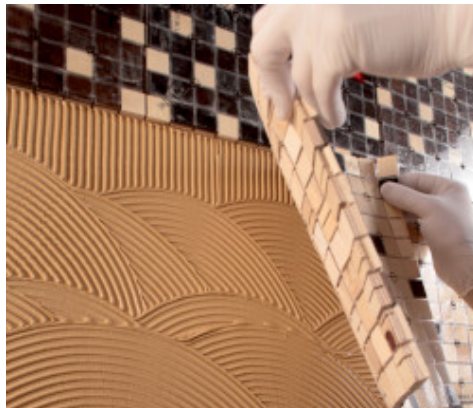
Le produit est livré prêt à l'emploi.

Insérer la poche dans un pistolet d'extrusion spécial. Couper l'extrémité de la poche, insérer la buse d'extrusion et couper la buse au diamètre de l'adhésif souhaité.

- **Collage de marches en bois** : extruder le produit sur le giron de la marche en une série de cordons diagonaux espacés de 5 à 10 cm. Pour les contremarches, extruder le produit selon le même schéma sur le dos des éléments en bois. Pendant la pose, qui doit être effectuée dans le temps ouvert de l'**Ultrabond S997 1K**, appuyer sur l'élément en bois pour assurer un bon contact avec l'adhésif. Après la pose des éléments, si la marche n'est pas d'aplomb ou plate, retirer la contremarche ou le giron pendant que l'adhésif est encore frais et extruder de petites boules d'adhésif dans les zones où cela est nécessaire.
- **Pose de parquets préfinis à trois couches** : extruder une série de perles du produit sur le support à une distance de 10 à 25 cm (en fonction de la forme et de la taille des éléments de parquet). Placer les éléments de parquet dans le temps ouvert de l'**Ultrabond S997 1K** et appuyer légèrement pour assurer un bon contact avec l'adhésif. Laissez un joint de 1 cm de large autour du bord du sol et autour des colonnes ou autres corps qui traversent le sol.
- **Pose de plinthes en bois** : appliquer **Ultrabond S997 1K** au dos de la plinthe ou directement sur le support. La quantité appliquée doit garantir le transfert de l'adhésif sur les deux parties à coller. Le nombre de cordons nécessaires dépend de la hauteur de la plinthe. Poser la plinthe dans le temps ouvert de l'adhésif et la presser contre le mur.



Étalement de la colle avec une spatule spéciale colle parquet



Application de la feuille de mosaïque



Bien presser la mosaïque et l'ajuster dans la bonne position

OUVERTURE DU TRAFIC PIÉTONNIER LÉGER

Les sols peuvent être soumis à un trafic léger après environ 12 heures.

NETTOYAGE

L'**Ultrabond S997 1K** peut être retiré des outils lorsqu'il est encore "frais" avec de l'alcool ou un produit de nettoyage spécial. Une fois durci, il doit être enlevé mécaniquement ou avec un solvant adapté.

Les traces de colle sur les parquets préfinis et vernis doivent être éliminées immédiatement, ou au plus tard dans les 4 heures, avec le **Cleaner H**. Les mains peuvent être nettoyées avec le **Cleaner H**.

CONSOMMATION

- Pose d'escaliers en bois : environ 2 m² toutes les poches souples (les cordons diagonaux sont espacés de 5 à 10 cm).
- Pose d'un parquet préfini à trois couches : environ 4 à 6 m² par poches souples (les cordons diagonaux sont espacés de 10 à 15 cm).
- Pose de plinthes en bois : environ 15 mètres de cordon par cartouche souple.
- Pose de mosaïque de parquet décoratif sur les murs : extruder l'adhésif sur la zone de pose et l'étaler uniformément sur la surface à l'aide d'une spatule. Appliquer la mosaïque et l'ajuster en 10-15 minutes (environ 0,5 kg/m²).

CONDITIONNEMENT

Carton de 20 poches x 600ml (+ 3 buses d'extrusion de rechange).

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine non ouvert 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 web www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Couleur :	ocre
Consistance :	pâte thixotrope
Masse volumique :	1,45 ± 0,05 g/cm ³
Teneur en matières sèches :	98 %
Viscosité Brookfield (mPa.s):	1.100.000 ± 150.000
EMICODE :	EC1 Plus - à très faible émission

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

Température d'application :	De + 10°C à + 35°C
Temps ouvert :	Environ 40 minutes +/- 10 minutes
Temps d'ajustabilité :	3 heures
Ouverture au trafic piétonnier léger :	12 heures

PERFORMANCES FINALES

Dureté Shore A (après 7 jours à +23°C) :	50
Adhérence bois-béton :	1.8 N/mm ²
Adhérence bois-céramique :	1.4 N/mm ²
Allongement à la rupture (7 jours à +23°C) :	180
Température d'utilisation :	De - 10°C à + 70°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

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.

7205-09-2023 F(FR)

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.

