ULTRABOND S997 1K

Colle monocomposante, sans solvant, flexible, thixotrope, à base de polymères silylés, prête à l'emploi pour pose de marches en bois et de mosaïques en bois

DOMAINE D'APPLICATION

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

Quelques exemples d'application

· Pose de girons et contremarches sur escaliers en bois.
· Collage de plinthes en bois.
· Pose collée au cordon de parquet préfini à trois couches.
· Pose de mosaïques en bois au mur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond S997 1K est un adhésif hydrodurcissant thixotrope à base de polymères silylés, produit selon une technologie des laboratoires MAPEI et possédant les caractéristiques suivantes:
· produit monocomposant fourni prêt à l'emploi, ne nécessitant aucun catalyseur ou mélange préalable. Le produit est livré en cartouches souples en aluminium pour une application aisée avec un pistolet à extruder spécial;
· thixotrope, il peut être appliqué en couches épaisses sur des surfaces horizontales et verticales;
· aucune dilatation même si appliqué en couches épaisses, n'altère donc pas la planéité des marches posées;
· peut aussi être utilisé par des installateurs allergiques aux produits à base d'époxy et d'époxy-polyuréthane;
· sans solvants ou isocyanates;
· nettoyage facile des surfaces.

INDICATIONS IMPORTANTES

· Appliquer à une température comprise entre +10°C et +35°C.
· GEV EMICODE EC1 Plus.
· Par temps particulièrement sec, le délai de durcissement du produit est plus long.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support doit être bien sec, plan, solide, propre et exempt de poussière, parties peu cohésives et de traces d'huile, de vernis, etc.
Sur des supports à base de ciment, si le niveau d'humidité résiduelle est supérieur à la limite autorisée pour la pose, appliquer après le durcissement un primaire d'imperméabilisation approprié, tel qu'**Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock**

P, etc. Les supports à base de ciment qui ne sont pas suffisamment solides et compacts doivent être consolidés avec un primaire, tel que **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, etc.
Sur des supports anhydrites, après ponçage et dépoussiérage, primairiser la surface avec **Primer MF** ou **Eco Prim PU 1K**.
Les fissures peuvent être réparées à l'aide de produits tels qu'**Eporip**, **Eporip Turbo**, etc.
Les surfaces excessivement rugueuses ou de planéité insuffisante peuvent être lissées avec des enduits de lissage et de ragréage à hautes résistances mécaniques, tel qu'**Ultraplan, Ultraplan Eco**, etc. Les girons et contremarches des marches d'escalier peuvent être égalisés avec **Nivorapid**.
En cas de pose sur une surface en céramique, en marbre, etc., nettoyer et dégraisser à fond avec un produit de déparaffinage approprié avant d'appliquer la colle.
Les supports métalliques doivent être primairisés avec **Primer M**; dans ce cas, attendre au moins 3 heures avant de poser le parquet.
En cas de pose sur un parquet collé, s'assurer que les lattes de bois sont bien collées au support. Éliminer toute trace de vernis ou de cire de la surface du sol avec du papier de verre jusqu'au bois nu, puis enlever toute la poussière avec un aspirateur.

Application du produit et pose d'éléments en bois

Le produit est fourni prêt à l'emploi. Insérer le tube dans un pistolet à extruder spécial. Couper l'extrémité du tube, insérer la canule d'extrusion et couper la canule en fonction du diamètre de cordon de colle souhaité.

- **Collage de marches en bois:** extruder le produit sur le giron de la marche en une série de cordons en diagonale espacés de 5-10 cm. Pour les contremarches, extruder le produit au dos des éléments en bois selon le même motif. Au cours de la pose, qui doit être réalisée pendant le temps ouvert du produit **Ultrabond S997 1K**, exercer une pression sur l'élément en bois pour garantir un bon contact avec la colle. Après la pose des éléments, si la marche n'est pas d'aplomb ou plane, retirer l'élément de giron ou de contremarche tant que la colle est encore fraîche et extruder de petits plots de colle aux endroits nécessaires.
- **Collage au cordon de parquet préfini à trois couches:** extruder une série de cordons de produit sur le support en les espaçant de 10 à 25 cm (en fonction de la forme et de la taille des éléments de parquet). Positionner les éléments de parquet en respectant le temps ouvert du produit **Ultrabond S997 1K** et exercer une légère pression pour garantir un bon contact avec la colle.
- **Pose de plinthes en bois:** appliquer **Ultrabond S997 1K** au dos des plinthes ou directement sur le support. La quantité appliquée doit garantir un bon transfert de la colle sur les deux éléments à assembler. Le nombre de cordons nécessaires dépend de la hauteur de la plinthe. Poser la plinthe en respectant le temps ouvert de la colle et exercer une pression contre le mur.

Étaler la colle avec la spatule Mapei n° 4

Application de la plaque de mosaïque

Bien appuyer sur la mosaïque et bien la positionner

OUVERTURE AU PASSAGE PIÉTONNIER LÉGER

Les sols pourront être ouverts au passage piétonnier après environ 12 heures.

NETTOYAGE

Ultrabond S997 1K se nettoie à l'alcool ou avec un nettoyant spécial tant que le produit est encore frais. Une fois durci, il s'élimine mécaniquement ou avec **Pulicol 2000**.
Les traces de colle sur un parquet vernis préfini doivent être éliminées immédiatement ou dans un délai de 4 heures maximum avec **Cleaner L**.
Se laver les mains avec **Cleaner H**.

CONSOMMATION

- **Pose d'escaliers en bois:** environ 2 m² par cartouche (cordons en diagonale espacés de 5-10 cm).
- **Pose de parquet stratifié préfini:** environ 4-6 m² par cartouche (cordons en diagonale espacés de 10-15 cm).
- **Pose de plinthes en bois**: environ 15 mètres de cordon par cartouche.

· **Pose de parquet décoratif en mosaïque sur surfaces murales:** extruder la colle sur la zone de travail et l'étaler uniformément sur la surface avec une spatule Mapei n° 4. Appliquer la mosaïque et la positionner précisément dans les 10-15 minutes (environ 0,5 kg/m²).

CONDITIONNEMENT

Cartons de 20 tubes de 600 cc (+3 canules d'extrusion de rechange).

STOCKAGE

12 mois dans son emballage d'origine, bien 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.
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	pâte thixotrope
Couleur:	jaune ocre
Masse volumique (g/cm³):	1,45 ± 0,05
Extrait sec (%):	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 (formation de peau):	40 ± 10 min
Temps d'ajustabilité:	3 heures
Ouverture au passage piétonnier:	12 heures
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Dureté Shore A (après 7 jours à +23°C):	50
Adhérence bois-béton (N/mm²):	1,8
Adhérence bois-céramique (N/mm²):	1,4
Allongement à la rupture (7 jours à +23°C) (%):	180
Plage de températures de service:	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 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

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