ULTRABOND ECO S955 1K

Adhésif monocomposant, sans solvant (selon TRGS 610), à base de polymères silylés à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 Plus), pour tous types de parquets

DOMAINE D'APPLICATION

Collage de parquets en bois de tous types et formats.

Quelques exemples d'utilisation

Ultrabond Eco S955 1K est utilisé pour coller des parquets massifs et contrecollés, parquets en lames, parquets mosaïques, planchers et tous types de parquets sur : chapes ciment, chape **Mapecem X'Press**, **Mapecem Pronto X'Press**, **Topcem**, **Topcem Pronto** et similaires, anciens planchers en bois, carrelage, marbre, terrazzo, etc. et chapes anhydrite. Convient également sur planchers chauffants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond Eco S955 1K est un adhésif monocomposant à base de polymères silylés exempt d'eau, de solvant, à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 Plus). Il est produit selon une technologie développée par les 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. Si les restes de produit sont stockés correctement, ils se conservent et peuvent être employés pour des applications ultérieures ;
- peut être utilisé par des poseurs allergiques aux produits époxy et époxy-polyuréthane ;
- certifié par le GEV, comme produit à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 Plus) ;
- aucun risque de danger et absence de symboles dangereux ;
- application facile et très bonne tenue des sillons ;
- 20-30% de rendement supérieur comparé aux adhésifs bicomposants traditionnels, grâce à sa viscosité peu élevée et à sa fluidité en cas d'application à la spatule ;
- sans solvant (selon TGRS 610) ;
- facile à enlever des éléments de parquets.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Avant le début de la pose, les portes et les fenêtres devraient être installées.

- L'humidité de la chape doit être celle prévue par les normes en vigueur pour l'installation du bois et indiquée sur la Fiche Technique du parquet.
- Si le support base ciment n ‘est pas sec ou lorsque l’humidité résiduelle est supérieure à celle prévue, il est conseillé d'utiliser des barrières anti-remontées d'humidité de type **Système Barrière H.**
- Lorsqu'il existe un risque de remontées d'humidité, une barrière à la vapeur doit être installée avant la réalisation de la chape.
- Ne pas utiliser **Ultrabond Eco S955 1K** lors de températures inférieures à +10°C ou supérieures à +35°C.
- Pour des transports de longue distance, utiliser des containers climatisés.

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**, **Epojet**. 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. Eliminer 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 l'adhésif

Encoller le support avec une spatule dentée MAPEI pour bois.
Le bois doit être posé en 50-60 minutes environ à température normale (+23°C et 50% H.R.).
Pour utiliser un reste, ouvrir le bidon, enlever la peau formée à la surface qui protège le reste du produit et se conformer à la procédure ci-dessus. La formation de la peau aide à préserver le reste d'adhésif.

Ouverture facile du seau

Retrait simple et rapide de l'opercule

Application facile sur les supports

Application facile et très bonne tenue des sillons

OUVERTURE AU TRAFIC PIÉTONS LÉGERS

Les sols peuvent être ouverts au passage après environ 12 heures.

PONÇAGE

Le ponçage peut être effectué après après un délai de 3 jours. Les éventuels résidus de colle présents en surface peuvent être facilement éliminés avec un nettoyant adapté.

NETTOYAGE

Ultrabond Eco S955 1K s'élimine, quand le produit est encore frais, avec des solutions de nettoyage spéciales. Une fois sec, le produit ne peut s'éliminer que mécaniquement ou à l'aide d'un solvant adapté.

CONSOMMATION

800 à 1200 g/m².

CONDITIONNEMENT

Seaux plastiques de 21 kg (contenant 3 sacs alu de 7 kg), de 15 kg et de 7 kg.

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 OEUVRE

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	
Consistance :	pâte crémeuse
Couleur :	Beige ou brun
Masse volumique :	1,65 ± 0,05 g/cm³
Extrait sec :	98 %

Viscosité Brookfield :	35,000 ± 5,000 mPa·s (rotor 7 - 50 rpm)
EMICODE :	EC1 Plus - à très faible émission
DONNÉES D'APPLICATION (A +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 :	120 minutes
Ouverture au passage :	environ 12 heures
Ponçage :	après 3 jours
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Dureté shore A (7 jours à + 23°C)	45
Adhérence bois/béton :	> 2 N/mm²
Adhérence bois/carrelage :	> 2 N/mm²
Allongement à la rupture à 7 jours :	120 %
Résistance à la température :	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

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 fiche de données techniques 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 FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

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.