

MAPECOAT 4 LVT

Finition polyuréthane aliphatique antidérapante à deux composants en dispersion aqueuse pour LVT



DOMAINE D'APPLICATION

Finition protectrice transparente mate (10 gloss) ou satin (30 gloss) pour les revêtements de sol et muraux en LVT. Offre une finition antidérapante et une grande résistance à l'usure sur les revêtements de sol LVT dans les environnements résidentiels et commerciaux, y compris les zones soumises à un trafic piétonnier important.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapecoat 4 LVT est une finition aliphatique (non jaunissante) à deux composants, à base d'eau, 100% polyuréthane.

Propriétés du produit :

- Résistance au glissement conforme aux normes DIN 51130 et AS 4586 : R11 ;
- Résistance au glissement (pieds nus) conforme aux normes DIN 51097 et AS 4586 : A+B ;
- Résistance au glissement conformément à la norme EN 13036-4 (test du pendule) : sec : 90 ; humide : 55 (classe P5 selon AS 4586) ;
- Résistance au glissement (méthode B.C.R.) : cuir, surface sèche (μ) : 0,56 ; caoutchouc, surface sèche (μ) : 0,74 ; caoutchouc, surface mouillée (μ) : 0.81 ;
- Haute résistance à l'abrasion et aux stries ;
- Résiste aux rayons ultraviolets ; ne jaunit pas ;
- Protège les sols LVT des rayons ultraviolets ;
- Scelle les joints des revêtements de sol et muraux en LVT qui sont éclaboussés ou doivent être nettoyés fréquemment ;
- Sans odeur ;
- Facile à appliquer ;
- Sans solvant ;
- EMICODE EC1 (très faible émission) ;
- Sans danger pour les poseurs de sols et les utilisateurs finaux.

Mapecoat 4 LVT résiste aux attaques des principales souches de bactéries (Escherichia Coli, Staphylococcus Aureus, MRSA, Pseudomonas Aeruginosa), car il est testé selon la méthode décrite dans la norme ISO 22196 "Mesure de l'activité antibactérienne sur les plastiques et autres surfaces non poreuses".

Mapecoat 4 LVT est une finition polyuréthane antidérapante pour les espaces intérieurs, spécialement conçue pour offrir une protection à long terme et résister aux cycles de nettoyage et à la propagation des moisissures. Ces caractéristiques sont prouvées par la réussite des tests les plus stricts conformément à la norme UNI 11021.

Mapecoat 4 LVT est capable de résister à différents agents de lavage (produits à base de chlore actif, dégraissants alcalins, détartrants à base d'acide) et à des agents de désinfection conformément à la norme EN ISO 2812-1.

Utilisé en combinaison avec **Ultrabond Eco MSI**, adhésif réactif à base de polymère silylé (ou la version thixotrope **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall&Floor**), ainsi qu'avec les produits de préparation des supports et les mastics les plus adaptés à ce type d'application, il constitue un système complet et sûr pour la pose de LVT en milieu humide, y compris les murs et les sols des cabines de douche.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser sur des surfaces externes.
- Utiliser à des températures comprises entre +10°C et +30°C.
- N'utiliser que des récipients et des outils propres.
- Éliminer complètement toute trace de traitement antérieur afin d'obtenir une finition uniforme.
- Protéger les surfaces traitées de la lumière directe du soleil et des courants d'air pendant les 3 premières heures suivant l'application.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

La surface doit être propre et sèche et ne présenter aucune trace d'huile, de cire ou de tout autre contaminant. Enlever les restes ou les traces d'adhésif qui pourraient nuire à l'adhérence de la surface à l'aide d'un pad adapté.

Préparation et application du produit

Agiter le composant A avant utilisation et verser le produit dans un bac propre approprié. Ajouter le composant B dans un rapport comp. A : comp. B = 5 : 1 (en poids) et mélanger soigneusement jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Appliquer le mélange dans les 2 heures suivant le mélange. Laisser reposer le produit pendant 5-10 minutes avant d'appliquer une couche à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'un système de pulvérisation sans air.

NETTOYAGE

Le nettoyage des outils et des résidus de **Mapecoat 4 LVT** peut être effectué à l'eau tant que le produit est frais. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

Première couche : 80 à 100 g/m².

CONDITIONNEMENT

Boîte contenant un kit de 1,2 kg (A+B).

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine stocké dans un local sec. Craint le gel. Pour tous transports à basse température utiliser des véhicules avec température contrôlée.

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 types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

	Composant A	Composant B
Consistance :	Liquide	Liquide
Couleur :	Blanc laiteux	Transparent incolore
Densité :	1,025 g/cm ³	1,075 g/cm ³
EMICODE :	EC1 : à très faible émission	

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

Rapport de mélange :	5 : 1
Viscosité composant A+B (Coupe Ford 4) :	50 secondes
Hors poussière :	30 minutes
Hors empreinte :	50 minutes
Superposition (si nécessaire) :	min. 2 h - max. 48 h (Après plus de 48 heures, la surface devra être préparée de manière adéquate avec un pad adapté).
Ouverture au passage piétonnier léger :	16 heures
Mise en service (y compris en contact avec l'eau de la douche) :	24 heures

CARACTERISTIQUES FINALES

Degré de brillance (valeur indicative) :	10 à 30
Antidérapant selon DIN 51130 :	R11
Glissement selon EN 13036-4 (méthode du pendule) :	Sec : 90 Mouillé : 55 (classe P5 selon AS 4586)
Résistance au glissement (méthode B.C.R.) : - cuir, surface sèche (μ) : - caoutchouc, surface sèche (μ) : - caoutchouc, surface humide (μ) :	0,56 0,74 0,81

Type de test	Méthode de mesure	Résultats et conformité aux exigences	
Ramassage de la saleté :	UNI 10792	$\Delta L \leq 3.0$	Test réussi
Odeur :	UI 11021 Appendix A	≤ 1.0	Test réussi
Résistance au lavage/rinçage :	UNI 10560	>5000	Test réussi
Résistance aux moisissures :	UNI 11021 Appendix C	≤ 1.0	Test réussi
Résistance aux agents de lavage (produits à base de chlore actif, dégraissants alcalins, détartrants à base d'acide) :	UNI EN ISO 2812-1	Aucune modification	Test réussi
Résistance aux agents de désinfection :	UNI 11021 Appendix D	Aucune modification	Test réussi

RÉSISTANCE AUX BACTÉRIES (rapport de test IMSL)

Souche de bactérie	Méthode de mesure	Réduction par rapport à l'inoculum initial	Performance du produit
Staphylococcus aureus :	ISO 22196	≤ 99.9%	Test réussi
Escherichia coli :	ISO 22196	≥ 99.52%	Test réussi
Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) :	ISO 22196	≥ 99.9%	Test réussi
Pseudomonas aeruginosa :	ISO 22196	≥ 99.9%	Test réussi

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.

5861-09-2023 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.

