

MAPECOAT 4 LVT

Finition bicomposante aliphatique, antidérapante
polyuréthane en dispersion aqueuse pour LVT



DOMAINE D'APPLICATION

Protection transparente mate (gloss 10) ou finition semi-brillante (gloss 30) pour revêtements de sol et mur LVT. Fournit une finition antidérapante avec résistance élevée à l'usure sur sol LVT dans des environnements résidentiels et commerciaux, y compris dans les zones soumises à de gros volumes de trafic piétonnier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Caractéristiques du produit:

- Résistance au glissement selon DIN 51130 et AS 4586: R11.
- Résistance au glissement (pieds nus) selon DIN 51097 et AS 4586: A+B.
- Résistance au glissement selon EN 13036-4 (essai au pendule): sec: 90; mouillé: 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 marques.
- Résistant aux rayons ultraviolets; ne jaunit pas.
- Protège les sols en LVT des rayons ultraviolets.
- Scelle les joints dans les revêtements de sol et mur LVT qui sont éclaboussés ou doivent être nettoyés fréquemment.
- Inodore.
- Facile à appliquer.
- Sans solvant.
- EMICODE EC1 (à très faible émission).
- Inoffensif pour les professionnels poseurs de sol 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 "Mesurage de l'action antibactérienne sur les surfaces en plastique et autres surfaces non poreuses".

Mapecoat 4 LVT est une finition polyuréthane protectrice antidérapante pour l'intérieur, formulée pour une protection durable et résistante aux lavages et moisissures, caractéristiques prouvées en passant les tests les plus contraignants selon la norme UNI 11021.

Mapecoat 4 LVT est résistant aux agents de nettoyage (produits au chlore actif, produits de dégraissage alcalins et détartrants à base d'acide) et aux agents de désinfection selon la norme EN ISO 2812-1.

Utilisé en combinaison avec **Ultrabond Eco MS 4 LVT**, colle réactive à base de polymère (ou la version thixotrope **Ultrabond Eco MS 4 LVT/Wall**), ainsi que les produits de préparation de supports et les produits d'étanchéité les plus appropriés pour ces types d'applications, il constitue une solution complète, système de sécurité pour l'installation de LVT dans des environnements humides, y compris les murs et les planchers dans les cabines de douche.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser en extérieur.
- Utiliser à des températures entre +10°C et +35°C.

- N'utiliser que des récipients et des outils propres.
- Retirer complètement toutes les traces des traitements précédents pour obtenir une finition uniforme.
- Protéger les surfaces traitées des rayons directs du soleil et des courants d'air pendant les 3 premières heures qui suivent l'application.

MODE D'EMPLOI

Préparation du sol

La surface doit être propre et sèche et ne comporter aucune trace d'huile, de cire ou de tout autre contaminant. Pour éliminer les résidus ou toutes traces d'adhésif qui pourrait affecter l'adhérence de la surface, nettoyer soigneusement avec **Ultracoat Pad** rouge ou vert.

Préparation et application du produit

Agiter le composant A avant l'utilisation et verser le produit dans un récipient propre adapté. Ajouter le composant B au dosage suivant comp. A : comp. B = 5 : 1 (en poids) et mélanger soigneusement jusqu'à obtention d'un mélange complètement homogène.

Appliquer le mélange dans les 2 heures qui suivent le malaxage. Laisser reposer le produit pendant 5-10 minutes avant d'appliquer une couche (en sens transversal) au moyen d'un rouleau à poils courts (tel que **Ultracoat Roller T3** ou **T5**) ou d'un système de projection airless.

NETTOYAGE

Les outils et les résidus de **Mapecoat 4 LVT** peuvent être nettoyés avec de l'eau tant que le produit est encore frais. Une fois durci, le produit ne peut s'éliminer que mécaniquement.

CONSOMMATION

Première couche: 80-100 g/m².

CONDITIONNEMENT

Boîte contenant un kit 1,2 kg (A+B).

STOCKAGE

12 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec. Craint le gel. Si le transport doit être effectué par températures basses, utiliser des véhicules climatisés.

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		
	composant A	composant B
Consistance:	liquide	liquide
Couleur:	blanc laiteux	transparent - incolore
Masse volumique (g/cm³):	1,025	1,075
EMICODE:	EC1 – à très faible émission	
DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % H.R.)		

Rapport de mélange:	5 : 1		
Viscosity part A+B (Ford Cup n° 4):	50 sec.		
Hors poussière:	30		
Hors empreinte:	50		
Re-vernissage (si nécessaire):	min. 2 h - max. 48 h (Après plus de 48 heures, la surface devra être préparée de façon adéquate avec Ultracoat Pad rouge ou vert)		
Ouverture au passage piétonnier:	16 h		
Mise en service (même en contact avec de l'eau de douche):	24 h		
CARACTÉRISTIQUES FINALES			
Niveau de brillance (valeur approximative):	10, 30		
Résistance au glissement selon DIN 51130 et AS 4586:	R11		
Résistance au glissement, pieds nus, selon DIN 51097 et AS 4586:	A+B		
Résistance au glissement selon DIN 13036-4 (essai au 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 mouillée (μ):	0,56 0,74 0,81		
Type de test	Méthode de mesure	Résultats et conformité aux exigences	
Enlèvement de la saleté:	UNI 10792	$\Delta L \leq 3,0$	test réussi
Odeur:	UNI 11021 Annexe A	$\leq 1,0$	réussi
Résistance aux lavages/rinçages:	UNI 10560	> 5000	réussi
Résistance aux moisissures:	UNI 11021 Annexe C	$\leq 1,0$	réussi
Résistance aux agents de nettoyage (produits au chlore actif, produits de dégraissage alcalins et détartrants à base d'acide):	UNI EN ISO 2812-1	aucune altération	réussi
Résistance aux agents désinfectants:	UNI 11021 Annexe D	aucune altération	réussi

RÉSISTANCE AUX BACTÉRIES (rapport de test IMSL)

Souche de bactéries	Méthode de mesure	Réduction d'inoculation initiale	Performance du produit
Staphylococcus aureus:	ISO 22196	$\geq 99,9\%$	réussi
Escherichia coli:	ISO 22196	$\geq 99,52\%$	réussi
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA):	ISO 22196	$\geq 99,9\%$	réussi
Pseudomonas aeruginosa:	ISO 22196	$\geq 99,9\%$	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 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 FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

5861-10-2021 (F (BE-CH))

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

