

ANNEXE 5

FICHE PRODUIT

www.forbo-flooring.fr

Marmoleum 2,5 mm

**AVIS TECHNIQUE
U4 P3 E1/2 C2**



Descriptif Type

Revêtement de sol linoléum en lés de 2 m

Fourniture et pose d'un revêtement de sol linoléum en lés de 2 m de large bénéficiant d'un Avis Technique n°12/12-1615 apte à l'emploi dans les locaux classés au plus **U4 P3 E1/2 C2** type **MARMOLEUM 2,5 mm**.

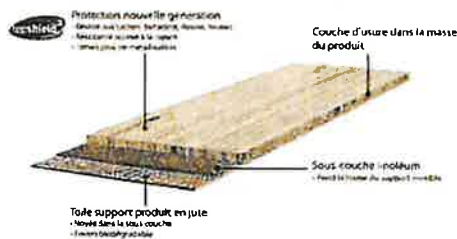
Selon la norme NF EN 433, sa résistance au poinçonnement sera de 0,08 mm. Il présentera une résistance au glissement pieds chaussés sur sol mouillé à l'eau savonneuse.

Composé d'huile de lin, de résines naturelles, de farine de bois, de pigments et de charges minérales, il sera naturellement antibactérien et résistera à la brûlure de cigarettes.

Il bénéficiera d'une protection de surface d'usine TOPSHIELD2 évitant toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et une résistance testée et éprouvée aux agents tâchant type bétadine, éosine...

Pour bénéficier du classement E2, il sera soudé à chaud aux joints et traité en rives par soudure au revêtement de plinthes et d'angles préformés type Marmoleum.

Il bénéficiera impérativement d'une garantie de 10 ans et pourra obtenir une extension jusqu'à 6 ans supplémentaires (suivant conditions de mise en œuvre des tapis de propreté Coral ou Nuway du fabricant).



Mode de pose & Entretien

Mode de pose :

Pose collée : Mise en œuvre et type de colle (L414 ou L414 green) suivant préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.2.

En fonction de la classification UPEC des locaux du CSTB et de la nature du support l'Entreprise devra utiliser les méthodologies de mise en œuvre qu'implique le classement E.

E1 : joints soudés à chaud

E2 : joints soudés à chaud + remontée en plinthes ou étanchéité en rives.

Dans le cas d'une pose sur terre-plein, l'entreprise prendra les dispositions nécessaires de préparation de support pour réaliser une barrière anti humidité selon les prescriptions du NF DTU 53.2. L'entreprise installera les compléments de finition utiles disponibles auprès du fabricant : cordons de soudure – plinthes – formes d'appui en cas de remontées en plinthes...

Entretien :

L'entreprise en charge du nettoyage des revêtements devra impérativement respecter les protocoles d'entretien du fabricant. La notice d'entretien devra être transmise par le présent lot revêtement de sol ou par le fabricant.

Données environnementales

- FDES conforme à la norme NF P01-010 (à fournir)
- Taux d'émission de TVOC < 100 µg/m³, classe A+ (meilleure classe de l'étiquetage sanitaire)
- Produit exempt de toute substance soumise à restriction (formaldéhyde, pentachlorophénol, métaux lourds, CMR 1A et 1B) ; conforme au règlement européen REACH
- Composé de 97 % de matières provenant de ressources naturelles
- Recyclable à 100 %
- Conçu et fabriqué à partir d'électricité garantie d'origine 100 % renouvelable

Caractéristiques techniques

Dénomination commerciale	Marmoleum 2,5 mm
Avis Technique/DTA	n°12/12-1615
Apte à l'emploi dans les locaux au plus classés	U4 P3 E1/2 C2
Efficacité acoustique déclarée	$\Delta L_w = 7$ dB

Epaisseur	2,5 mm
Couche d'usure	1,5 mm
Masse surfacique totale	2,9 kg/m²
Poinçonnement rémanent moyen	< 0,08 mm (exigence de la norme ≤ 0,15 mm)
Réaction au feu	Cfl-s1 (*) – 2006-CVB-R0396 (TNO)
Classification selon NF EN 685	Type 23-34-43

(*) Convient à la réglementation M3

Entretien des sols linoléum avec traitement topshield[®]

nettoyage manuel

INTERVENTION	OPÉRATIONS	MATÉRIEL	PRODUITS D'ENTRETIEN	MÉTHODE	FRÉQUENCES	REMARQUES
ENTRETIEN COURANT	Balayeage humide ou Aspiration	Balai trapèze ① + Gaze Imprégnée ou Aspirateur		Commencer par le périmètre de la pièce et finir par le centre sans revenir sur la surface déjà traitée.	fonction du trafic et de l'empoussièrément Peut varier 1 fois / jour 1 fois / 5 jours	
	Lavage à plat	Balai rasant ② + Microfibre	Solution détergente eau + détergent neutre ①			
ENTRETIEN PÉRIODIQUE	Balayeage humide ou Aspiration	Balai trapèze ① + Gaze Imprégnée ou Aspirateur		Répartir uniformément une solution détergente pH neutre ①, laisser agir quelques minutes et récupérer les eaux de lavage. Rincer à l'eau claire.	fonction de l'encrassement Peut varier 1 fois / 15 jours 1 fois / mois	Dans le cas de trafics plus élevés, nous vous conseillons systématiquement un entretien mécanique plutôt que manuel.
	Lavage à plat	Balai rasant ② + Microfibre	Solution détergente eau + détergent neutre ①			
ENTRETIEN MANUEL				Reprendre l'entretien mécanique PÉRIODIQUE	occasional	Si l'entretien manuel nécessite un complément (voir Note).

Nota : Dans le cas d'un chantier particulièrement encrassé, l'utilisation d'un produit de restauration permettra de redonner au revêtement son aspect Initial (Linax stripper de Werner & Mertz Professional, Taski Jontec Linosafe de Diversey Care, Maxx Forte2 d'Ecolab, Copex de Kiehl). Les décapants (pH < 10) seront utilisés en dilution selon les préconisations des fabricants (les pH plus élevés étant plus appropriés aux carrelages). L'utilisation d'autres solutions de restauration mal appropriées, le non-respect du dosage ou du temps d'application peuvent altérer la protection de surface. Ne pas utiliser de disques agressifs de couleur noir, marron ou vert. Dans le cas des locaux ouverts directement sur l'extérieur, il est nécessaire de prévoir des tapis de protection de dimensions suffisantes (Selon la norme NF DTU 53.2). Les gammes de tapis souples CORAL et rigides NUWAY, offrent la solution de protection la plus adaptée en captant efficacement les particules abrasives, les poussières et l'humidité aux accès d'un bâtiment.



FABRICANTS		WEINER & MERTZ PROFESSIONAL TEL. 01 69 18 95 30	DIVERSEY CARE TEL. 01 45 14 76 76	ECOLAB TEL. 01 49 69 65 00	KIEHL TEL. 03 88 59 52 25
Détergent neutre ①	TAMIP original	TASKI JONTEC ASSET	NEOMAX	PROCUR CONCENTRÉ	RODBO et son service technique vous proposent une formation gratuite du personnel d'entretien
	AROMA	TASKI JONTEC TENSOL	MAXX MAGIC2	AMBITOL ECO CONCENTRÉ	
	TAMIP phenix* *méthode manuelle uniquement				

Chaque sur le nom du fabricant pour accéder à l'accueil de son site web : taper sur le nom du produit pour accéder à sa fiche technique

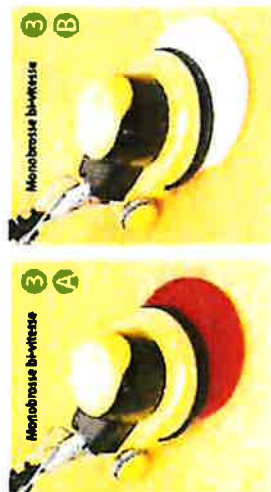
créons un environnement meilleur

Entretien des sols linoléum avec traitement

nettoyage mécanique



INTERVENTION	OPÉRATIONS	MATÉRIEL	PRODUITS D'ENTRETIEN	MÉTHODE	FREQUENCES	REMARQUES
ENTRETIEN COURANT	Balayage humide ou Aspiration	Balai trapèze ① + Gaze imprégnée ou Aspirateur		Commencer par le périmètre de la pièce et finir par le centre sans revenir sur la surface déjà traitée.	fonction du trafic et de l'empoussièrement Peut varier 1 fois / jour 1 fois / 5 jours	L'entretien peut être réalisé à l'aide d'une autolaveuse + détergent neutre (pour les uniquement) ¹ en assurant une maintenance régulière du matériel.
	Lavage à plat	Balai rasant ② + Microfibre	Solution détergente eau + détergent neutre ¹			
ENTRETIEN PERIODIQUE	Balayage humide ou Aspiration	Balai trapèze ① + Gaze imprégnée ou Aspirateur				
	Nettoyage	Monobrosse bi-vitesse 200tr/s/min ③ + Disque rouge A	Solution détergente eau + détergent neutre ¹	Répartir uniformément une solution détergente de pH neutre ¹ , laisser agir quelques minutes et nettoyer avec une monobrosse à 200 tours/min + disque rouge. Aspirer les eaux de lavage et rincer à l'eau claire.	fonction de l'encrassement Peut varier 1 fois / 15 jours 1 fois / mois	Un entretien à l'autolaveuse performant peut dispenser de réaliser un entretien périodique.
	Lustrage facultatif selon aspect final désiré	Monobrosse bi-vitesse 400tr/s/min ③ + Disque blanc B ou belge B		Si besoin, après séchage effectuer un passage avec une monobrosse 400 tours/min + disque blanc pour un lustrage.		



FABRICANTS
WERNER & MERTZ PROFESSIONAL Tél. 01 69 18 95 30
TAMP original AROMA TAMP phenix [®] *méthode manuelle uniquement
Détergent neutre ¹

DIVERSEY CARE Tél. 01 45 14 76 76	ECOLAB Tél. 01 49 69 65 00	KIEHL Tél. 03 84 59 52 25
TASKI JONTEC ASSET	NEOMAX	PROCUR CONCENTRÉ
TASKI JONTEC TENSOL	MAXX MAGIC2	AMBITOL ECO CONCENTRÉ

Rodbo et son service technique vous proposent une formation gratuite du personnel d'entretien

cliquer sur le nom du fabricant pour accéder à l'accueil de son site web
cliquer sur le nom du produit pour accéder à sa fiche technique



créons un environnement meilleur

