

**Hainaut Peinture Services**  
276 Avenue Henri Barbusse  
59770 Marly  
Tél : 03.52.78.01.59



# DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

MAUBEUGE

Réhabilitation pour la création d'une  
plateforme de services téléphoniques

24 Rue de la croix MABEUGE

**LOT N° 02 – Peintures et Sols Souples**

ARCHITECTE	BUREAU D'ETUDES TCE	ACOUSTICIEN
<b>BAKE STUDIO</b> 9B Rue Flamen 59000 LILLE contact@bakestudio.fr	<b>SIRETEC</b> 68 Rue de Wambrechies Bâtiment B 59520 MARQUETTE-LEZ-LILLE nord@siretec.fr	<b>KIETUDES</b> 68 Rue de Wambrechies Bâtiment C 59520 MARQUETTE-LEZ-LILLE contact@kietudes.com



**MAUBEUGE**  
Création d'un call center

**SOMMAIRE DOSSIER des OUVRAGES EXECUTES**

**01 PLAN**

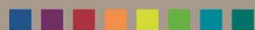
24.05.004-DOE-RUDANT-02-REP-TN-PE-0001

**02 PEINTURES**

<i>Nom</i>	<i>Fournisseur/Fabricant</i>	<i>Documents disponibles</i>
FT - ACTIPRO LISSAGE	UNIKALO	FICHE TECHNIQUE
FT- AQUALINE EVO MAT	UNIKALO	FICHE TECHNIQUE
FT- AQUALINE EVO VELOURS	UNIKALO	FICHE TECHNIQUE

**03 SOLS SOUPLES**

<i>Nom</i>	<i>Fournisseur/Fabricant</i>	<i>Documents disponibles</i>
FT- ECO PRIM UNIVERSEL	UNIKALO	FICHE TECHNIQUE
FT - MAPESOL RENO 3	UNIKALO	FICHE TECHNIQUE
FT- MARMOLEUM 25 SOLID CONCRETE DUST 3760	FORBO	FICHE TECHNIQUE
FT - Interface_Recreation_Spec	INTERFACE	FICHE TECHNIQUE



# PLANS DE REPERAGE

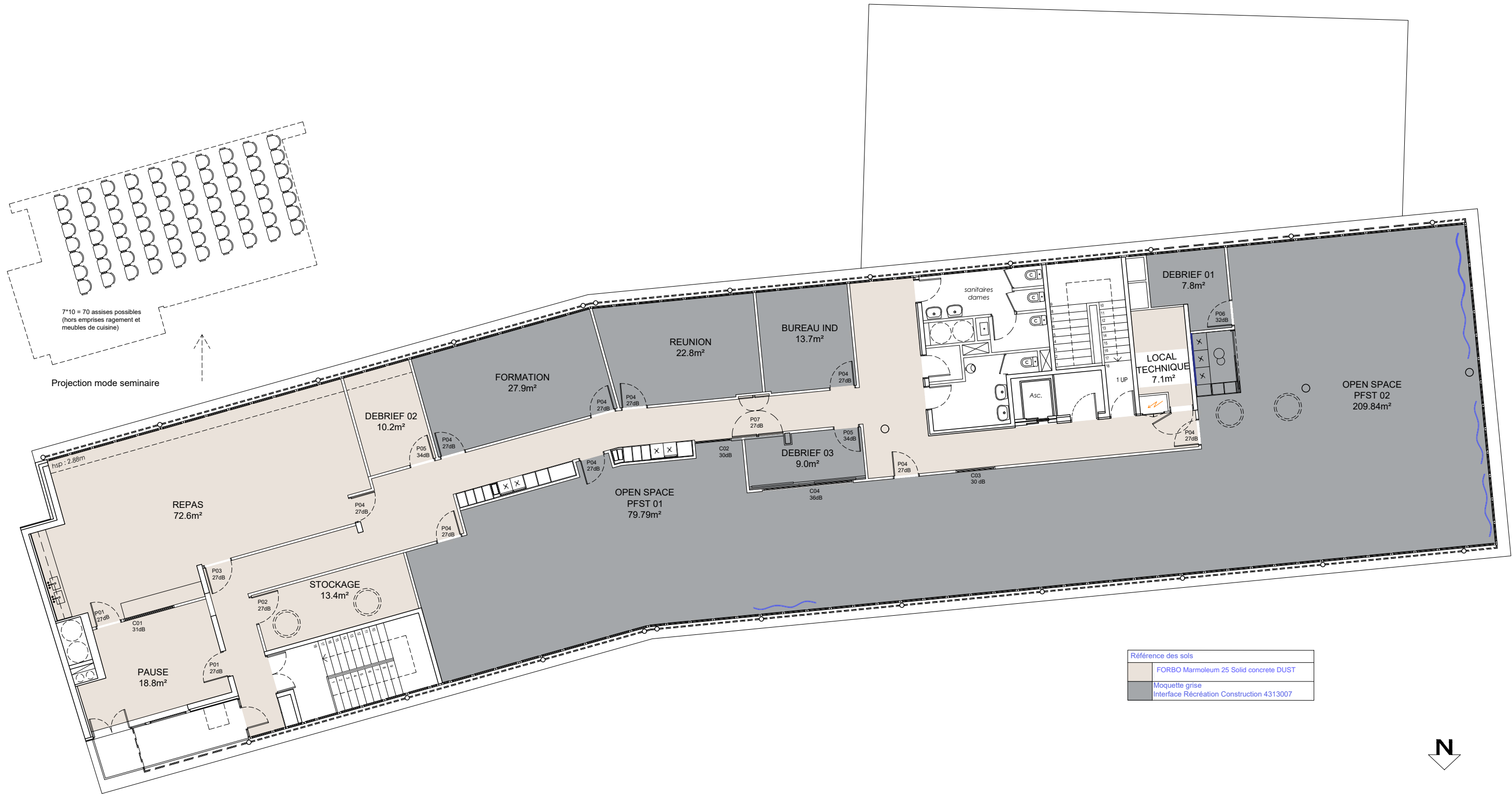
DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

**Maubeuge**

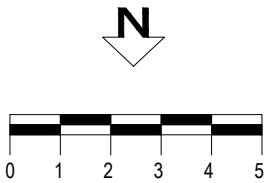
**Création d'un call center  
CPAM**



PLAN CPAM MAUBEUGE - PROJETE

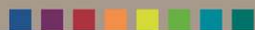


Référence des sols	
	FORBO Marmoleum 25 Solid concrete DUST
	Moquette grise
	Interface Récréation Construction 4313007



PLAN CPAM MAUBEUGE - PROJETE

b! bake studio d'architecture	PROJET	DATE :	PHASE :	00	NOM DU PLAN :	INDICE :	ECHELLE :	1:150
	M043	02/09/2024	DET		PLAN SYNTHESE REFERENCES SOLS	A	FORMAT :	A3



# **FICHES TECHNIQUES**

## **PEINTURE**

**DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES**

**Maubeuge**  
**Création d'un call center**  
**CPAM**

# ACTIPRO LISSAGE



## ENDUIT DE LISSAGE INTERIEUR



- > Préparation rapide et facile.
- > Sans grumeaux.
- > Très fin.
- > Excellente glisse.
- > Temps d'utilisation long.
- > Applicable frais dans le frais.
- > **FDS disponible.**

Cdt. : sac de 5 KG, 15 KG et 25 KG  
CODE ACTIPRO : ACTI064 / ACTI060 / ACTI062

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### > DESTINATION

Intérieur. Destiné au lissage des fonds. Permet de masquer les petites imperfections des supports.

### > RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

**Présentation** : poudre à délayer avec de l'eau.

**Composants** : Liant organique complexe - Charges minérales sélectionnées.

**pH** : 7 +/- 0,5.

**Couleur** : blanc.

**Temps d'utilisation à 20°C** : 1 journée.

**Temps d'attente avant recouvrement** : après séchage complet.

**Classification** : NF T 36-005 - Famille III, classe 3.

**Norme** : NFT EN 165 66.

**Classement au feu** : MO sur MO - PV disponible sur demande.

### > HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Utiliser dans une zone bien ventilée. Éviter le contact direct du produit avec la peau et les yeux. En cas de contacts prolongés, il est recommandé de porter des gants de protection. Ne pas respirer les poussières. Fiche de données de sécurité disponible sur simple demande ou sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

### > CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel, de la chaleur (maxi + 30°C) et de l'humidité.

### > MISE EN OEUVRE

**Préparation** : verser progressivement la poudre dans l'eau en agitant jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

**Dilution** : 45% - Soit 0,45 litre d'eau pour 1 kg de poudre.

### > APPLICATION

**Matériel** : lisseuse, lame à enduire.

**Conditions** : ne pas appliquer par une température inférieure à + 8°C ou supérieure à + 30 ° C et hygrométrie supérieure à 65% H.R.

**Nettoyage du matériel** : à l'eau avant séchage complet. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte agréé. Ne pas éliminer dans l'environnement.

**Épaisseur d'application** : 1 mm.

**Consommation moyenne** : 0.25 kg/m².

**Supports** : béton, enduits de ciment, plâtre et dérivés, plaque de plâtre cartonée, anciennes peintures, enduit garnissant.

Les fonds doivent être sains, secs, propres et préparés conformément aux normes et DTU (59.1 et 59.4) en vigueur à l'époque de l'exécution des travaux.

**Recouvrement** : peinture mate et satinée, revêtements muraux légers.

> **DONNÉES DE SÉCURITÉ** : Pas d'étiquetage de danger.



## CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 Famille I Classe 7b2-4a

## DESTINATION

En intérieur, en neuf ou rénovation, pour la décoration des plafonds et surfaces murales des pièces sèches et pièces d'eau bien ventilées.

## PROPRIETES

- + Grand confort d'application
- + Grain fin semi tendu
- + Permet un travail sans reprise

## PARTICULARITE

- Formule Eco-conçue dans le but de réduire son empreinte carbone
- + Intègre une résine contenant 88% de carbone biosourcé (NF EN 16640)
- + Résultat optimal en 2 couches sans impression
- + Applicable frais dans frais (dès matage de la 1ère couche)
- + Certifié NF Environnement en blanc et teintes

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Liants</b>	Acrylique et alkyde en phase aqueuse	
<b>Aspect du film</b>	Très mat, semi-tendu	
<b>Brillants spéculaires</b> <sup>(1)</sup>	1,9 à 2,1% sous l'angle de 60°, 1,3 à 1,8% sous l'angle de 85°	
<b>Teintes</b>	Blanc, pastel et médium soit plus de 75 000 teintes (Séries A et B)	
<b>Résistance aux frottements humides</b> (NF EN ISO 11998)	Classe 2, Classe 2 (teintes)	
<b>Extrait sec</b> (± 2%) <sup>(2)</sup>	59% pondéral, 40,7% volumique	
<b>Densité</b> (± 0,03) <sup>(2)</sup>	1,45	
<b>Empreinte Carbone</b>	0,292 Kg CO2 Eq./m²/couche (données issues de la FDES) soit 1,46 Kg CO2 Eq./m²/couche sur 50 ans	
<b>Rendement</b> <sup>(3)</sup>	9 à 11 m²/L/couche	
<b>Séchage</b> <sup>(4)</sup>	Hors Poussière : 30mn Sec : 2h	Recouvrable (frais dans frais) : 30mn Redoublable : 6h

## CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

<b>Conditions d'application</b> (conformes au NF DTU 59.1)	Intérieur : Température comprise entre 8° et 35°C - Hygrométrie < 70% HR. Ne pas appliquer sur supports condensants. Taux d'humidité des maçonneries < 5%.	
<b>Matériel d'application</b>	Brosse : mixte Manchon : microfibre HD 12mm Airless : buse basse pression 517 à 120-140 bars ou buse standard 517 à 210-230 bars	
<b>Dilution</b>	Prêt à l'emploi, jusqu'à 5% d'eau	
<b>Nettoyage du matériel</b>	A l'eau immédiatement après usage	

## MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au **NF DTU 59.1**.

Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, décontamination des moisissures, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...).

De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs et, le cas échéant, avoir reçu la couche d'impression adaptée à leur nature et à leur état, avant l'application de 2 couches de finition **AQUALINE EVO MAT** pour obtenir les performances mécaniques optimales du film de peinture.

- Sur plaque de plâtre à épiderme cartonné, sur enduits intérieurs de peinture : après préparation du support, application d'une couche d'impression à l'aide d'**AQUALINE EVO MAT** ou d'**AQUALINE EVO IMPRESS** avant application de 1 à 2 couches d'**AQUALINE EVO MAT**.

- Sur enduits de plâtre et dérivés, sur ciment et enduits hydrauliques de pH<9, sur fonds d'anciennes peintures adhérentes lessivées et matées : après préparation, application d'une couche d'**AQUALINE EVO IMPRESS** avant application de 2 couches d'**AQUALINE EVO MAT**.

Pour tout autre support, consulter les fiches techniques des primaires à fonctions spécifiques type **AQUAPRIM MICRO**, **AQUAPRIM ISOLANT**, **ADERPRIM MICRO** ou contacter nos services techniques.

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<b>Classe de transport</b>	Non soumis aux prescriptions de l'ADR (réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par route)
<b>Conditionnement</b>	0,75L - 3L - 12L - 15L - 16L
<b>Stockage</b>	Stockage avant ouverture : 12 mois en bidon d'origine fermé, à l'abri du gel et des fortes températures >35°. Stockage après ouverture : Bien refermer le bidon après ouverture. La peinture peut être conservée 6 mois à l'abri du gel et des fortes chaleurs. Une conservation optimale dépend des conditions de stockage et de la quantité de peinture restant dans l'emballage. Passé ce laps de temps, le produit risque de perdre en qualité ou en sécurité microbiologique, parfois seulement en texture ou couleur.
<b>Mesure de prévention</b>	Pour la protection individuelle, se reporter à la fiche de données de sécurité disponible chez le distributeur ou sur le site <a href="http://www.unikalo.com">www.unikalo.com</a> Dangereux, respecter les précautions d'emploi.
<b>Classement Européen</b>	Catégorie A / Sous-catégorie a (selon directive 2004/42/CE)
<b>Valeur limite de C.O.V.</b>	Pour sous-catégorie a : 30g/L (2010)
<b>C.O.V. max de ce produit</b>	5g/L

## GESTION DES DECHETS

Bien refermer le pot après usage. Contribuez à préserver l'environnement en ne jetant pas de résidu à l'égout, ni dans les ordures ménagères. Veuillez rapporter votre pot vide dans une déchetterie. Pour votre produit inutilisé, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales afin de connaître les modalités d'élimination et de collecte.

La présente fiche technique a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois ces renseignements ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

FT478

Modifiée le :  
13/11/2024

Toutes nos fiches techniques sont disponibles sur [www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)

SOCIETE DES COLORANTS DU SUD-OUEST - 18 rue du Meilleur Ouvrier de France - Z.I. de l'Hippodrome 33700 MERIGNAC  
Tél. 05 56 34 23 08 - Fax : 05 56 13 00 73 - e-mail : [info@unikalo.com](mailto:info@unikalo.com) - [www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)

**unikalo**  
PEINTURES BATIMENT



## CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 Famille I Classe 7b2-4a

## DESTINATION

En intérieur, en neuf ou rénovation, pour la décoration des surfaces murales, des plafonds, des menuiseries, en pièces sèches ou pièces d'eau bien ventilées.

## PROPRIETES

- + Grand confort d'application
- + Grain fin semi tendu
- + Permet un travail sans reprise
- + Grande blancheur stable dans le temps
- + Bon pouvoir opacifiant

## PARTICULARITE

- Formule Eco-conçue dans le but de réduire son empreinte carbone
- + Intègre une résine contenant 88% de carbone biosourcé (NF EN 16640)
  - + Applicable directement sur huisseries bois ou métalliques prépeintes d'usine
  - + Nettoyage facile des taches courantes
  - + Certifié NF Environnement en blanc et teintes
  - + Applicable directement en 2 couches sans impression

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Liants</b>	Acrylique et alkyde en phase aqueuse	
<b>Aspect du film</b>	Velouté, semi-tendu	
<b>Brillants spéculaires</b> <sup>(1)</sup>	3,5 à 4,5% sous l'angle de 60°, 10 à 15% sous l'angle de 85°	
<b>Teintes</b>	Blanc et toutes teintes du système Microcolor Evo soit plus de 105 000 teintes (Séries A, B, C et D)	
<b>Résistance aux frottements humides</b> (NF EN ISO 11998)	Classe 1, Classe 1 (teintes)	
<b>Extrait sec</b> (± 2%) <sup>(2)</sup>	56,7% pondéral, 40,7% volumique	
<b>Densité</b> (± 0,03) <sup>(2)</sup>	1,33	
<b>Empreinte Carbone</b>	0,249 Kg CO2 Eq./m²/couche (données issues de la FDES) soit 1,245 Kg CO2 Eq./m²/couche sur 50 ans	
<b>Rendement</b> <sup>(3)</sup>	12 à 14 m²/L/couche	
<b>Séchage</b> <sup>(4)</sup>	Hors Poussière : 1h Redoublable : 6h	Sec : 2h

## CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

<b>Conditions d'application</b> (conformes au NF DTU 59.1)	Intérieur : Température comprise entre 8° et 35°C - Hygrométrie < 70% HR. Ne pas appliquer sur supports condensants. Taux d'humidité des maçonneries < 5%.	
<b>Matériel d'application</b>	Brosse : mixte Manchon : microfibre HD 12mm Airless : buse basse pression 415 à 120-140 bars ou buse standard 517 à 210-230 bars	
<b>Dilution</b>	Prêt à l'emploi, jusqu'à 5% d'eau	
<b>Nettoyage du matériel</b>	A l'eau immédiatement après usage	

## MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au **NF DTU 59.1**. Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, époussetage...).

De façon générale, après préparation, les supports devront être sains, cohésifs, propres, secs et, le cas échéant, avoir reçu la couche d'impression adaptée à leur nature et à leur état, avant l'application de 2 couches de finition **AQUALINE EVO VELOURS** pour obtenir les performances mécaniques optimales du film de peinture.

- Sur plaque de plâtre à épiderme cartonné, sur fonds d'anciennes peintures adhérentes lessivées et matées : après préparation, application d'une couche d'impression à l'aide d'**AQUALINE EVO IMPRESS** ou d'**AQUALINE EVO VELOURS**, puis application de 1 à 2 couches d'**AQUALINE EVO VELOURS**.
- Sur enduits de plâtre et dérivés, sur bois et dérivés, sur ciment et enduits hydrauliques de pH<9 : après préparation du support, application d'une couche d'**AQUALINE EVO IMPRESS** avant l'application de 2 couches d'**AQUALINE EVO VELOURS**.
- Sur menuiseries bois ou métalliques prépeintes d'usine : après préparation, notamment ponçage, époussetage, application d'une couche primaire d'**AQUAPRIM MICRO** ou d'**AQUALINE EVO VELOURS** puis application de 1 à 2 couches d'**AQUALINE EVO VELOURS**.

Pour tout autre support, consulter les fiches techniques des primaires à fonctions spécifiques type **AQUAPRIM MICRO**, **AQUAPRIM ISOLANT**, **ADERPRIM MICRO** ou contacter nos services techniques.

Le film de peinture atteint sa résistance maximale après 21 jours de séchage à 23°C et 50% d'humidité ambiante. Passé ce délai, pour nettoyer le film d'un encrassement normal ou de tâches non incrustées, frotter délicatement à l'aide d'une éponge non abrasive ou d'un chiffon microfibrilles humide et quelques gouttes de savon noir ou de liquide vaisselle. Dans le cadre d'apparition de champignons ou moisissures en surface, il conviendra d'utiliser une solution antifongique (javel, anti-mousse). Rincer et ne pas essuyer, laissez sécher naturellement. Ne pas utiliser de solution à base d'alcool type éthanol ou isopropanol dans le cadre de désinfection.

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

<b>Classe de transport</b>	Non soumis aux prescriptions de l'ADR (réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par route)
<b>Conditionnement</b>	0,75L - 3L - 12L - 15L - 16L
<b>Stockage</b>	Stockage avant ouverture : 12 mois en bidon d'origine fermé, à l'abri du gel et des fortes températures >35°. Stockage après ouverture : Bien refermer le bidon après ouverture. La peinture peut être conservée 6 mois à l'abri du gel et des fortes chaleurs. Une conservation optimale dépend des conditions de stockage et de la quantité de peinture restant dans l'emballage. Passé ce laps de temps, le produit risque de perdre en qualité ou en sécurité microbiologique, parfois seulement en texture ou couleur.
<b>Mesure de prévention</b>	Pour la protection individuelle, se reporter à la fiche de données de sécurité disponible chez le distributeur ou sur le site <a href="http://www.unikalo.com">www.unikalo.com</a> Dangereux, respecter les précautions d'emploi.
<b>Classement Européen</b>	Catégorie A / Sous-catégorie a (selon directive 2004/42/CE)
<b>Valeur limite de C.O.V.</b>	Pour sous-catégorie a : 30g/L (2010)
<b>C.O.V. max de ce produit</b>	15g/L

## GESTION DES DECHETS

Bien refermer le pot après usage. Contribuez à préserver l'environnement en ne jetant pas de résidu à l'égout, ni dans les ordures ménagères. Veuillez rapporter votre pot vide dans une déchetterie. Pour votre produit inutilisé, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales afin de connaître les modalités d'élimination et de collecte.

La présente fiche technique a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois ces renseignements ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

FT476

Modifiée le :  
13/11/2024

Toutes nos fiches techniques sont disponibles sur [www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)

SOCIETE DES COLORANTS DU SUD-OUEST - 18 rue du Meilleur Ouvrier de France - Z.I. de l'Hippodrome 33700 MERIGNAC  
Tél. 05 56 34 23 08 - Fax : 05 56 13 00 73 - e-mail : [info@unikalo.com](mailto:info@unikalo.com) - [www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)

**unikalo**  
PEINTURES BATIMENT



# **FICHES TECHNIQUES**

## **SOL SOUPLE**

**DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES**

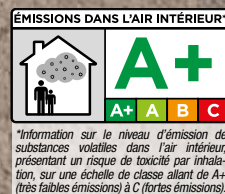
**Maubeuge**  
**Création d'un call center**  
**CPAM**



# Eco Prim Universel



**Primaire pour supports absorbants et non absorbants en sol et mur intérieur sans solvant : à très faible émission de COV**



## DOMAINE D'APPLICATION

Eco Prim Universel est :

un primaire d'accrochage pour ragréages en sol intérieur sur supports absorbants ou non absorbants, tels que :

- chape ou dalle béton ;
- ancien carrelage, pierre naturelle ;
- dalles thermoplastiques ;
- plancher bois, panneaux bois (CTB-H, CTB-X) ;
- traces d'ancienne colle ;
- anciens ragréages adhérents.

un primaire d'interposition sur panneaux CTB-H, CTB-X avant application de nos colles acryliques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Prêt à l'emploi : application facile.
- Sans solvant : très faible émission de COV.
- Séchage rapide.
- Spécial rénovation.

## RECONNAISSANCE DES SUPPORTS

- Supports neufs (base ciment) : se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques n°3634 d'exécution des enduits de lissage et ragréages autolissants.-travaux neufs.
- Supports anciens : se reporter au CPTn°3635. Exécution des enduits de sol intérieurs pour la pose de revêtements de sol -Rénovation.
- Plancher bois : se reporter aux D.T.U. 51.1. et 51.3.

## CARACTÉRISTIQUES DU SUPPORT

Les supports doivent être stables, solides, propres (débarrassés de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence), sains, non sujets à des remontées d'humidité et secs (se reporter au D.T.U. correspondant au revêtement à poser). Ils seront préparés selon les recommandations des CPT précités.

## APPLICATION

Appliquer **Eco Prim Universel** en une couche continue à la brosse ou au rouleau et laisser sécher.

## DELAI DE SÉCHAGE

- Sur supports absorbants, attendre au moins 30 minutes (à + 20°C) avant ragréage .
- Sur planchers bois, attendre au moins 6 heures (à + 20°C) avant ragréage.
- Sur anciens carrelages, attendre au moins 2 heures avant ragréages.
- Sur panneaux CTB-H ou CTB-X, attendre au moins 3 heures (à + 20°C) avant collage direct.
- Ces délais varient en fonction de la température et de l'hygrométrie ambiante recouvrir le primaire dans les 24h au plus, suivant son application (le primaire doit être sec au toucher avant d'appliquer le ragréage).

## CONSOMMATION

100 à 200 g/m<sup>2</sup> en fonction de la porosité du support et du mode de mise en œuvre.

## Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.

## CONDITIONNEMENT

En 20 kg, 5 kg et 2 kg.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine non entamé et en local tempéré. CRAINT LE GEL.

## 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](http://www.mapei.com).

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	liquide fluide
Densité :	environ 1.00
Couleur :	blanche
EMICODE :	EC1 Plus - à faible émission
Température d'application :	de + 5°C à + 35°C

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

### 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.

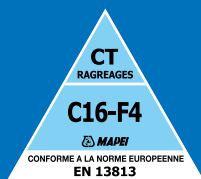
Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

### 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](http://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.**

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) et [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



# Mapesol Reno 3



**Ragréage P3 solier,  
rénovation, sans ponçage,  
certifié QB par le CSTB**



## DOMAINE D'APPLICATION

Ragréage et lissage en sol intérieur de chapes ciment et dalles béton avant la pose de revêtements PVC, linoléum, caoutchouc, textile et parquet.

Ragréage et lissage en sol intérieur d'anciens revêtements tels que : carrelage, pierre naturelle, dalles semi-flexibles, avant collage de revêtements souples.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Finition extra-lisse : ne nécessite pas de ponçage.
- Excellent autolissant.
- Épaisseur d'application : 1 à 10 mm.
- Malaxage facile.
- Application à la pompe.
- Classé A+ : à très faible émission de COV.

## SUPPORTS ADMISSIBLES

Sols intérieurs :

- chapes ciment ;
- dalles béton ;
- planchers chauffants, base ciment à circulation d'eau chaude ;
- anciens revêtements céramiques ou assimilés ;
- anciennes dalles plastiques semi-flexibles ;
- supports à base de liants hydrauliques avec traces de colle.

Autres supports, consulter le service technique.

Ces supports doivent être âgés d'au moins un mois (contrôler l'humidité résiduelle).

Les chapes et dallages doivent être âgés d'au moins un mois, les planchers béton devront être âgés de plus de 2 mois.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les surfaces à recouvrir doivent être stables, propres, solides, saines, sèches, non sujettes à des remontées d'humidité et conformes aux D.T.U. ou CPT du support ou du revêtement concerné. Dans le cas de recouvrement par un revêtement PVC, textile, caoutchouc, linoléum ou parquet, contrôler le taux d'humidité résiduelle avant la pose, il doit être conforme aux valeurs indiquées dans le D.T.U. ou avis technique correspondant au revêtement prévu.

Supports neufs à base de ciment : appliquer une passe continue de **Primer G** ou **Eco Prim Universel** dans le cas de supports poreux ou **Eco Prim T Plus** ou **Eco Prim Universel** dans le cas de supports faiblement poreux.

Anciens revêtements céramiques ou assimilés et dalles plastiques semi-flexibles : après s'être assuré de leur adhérence au support, les nettoyer et dégraisser soigneusement afin de permettre l'adhérence du primaire, puis appliquer **Eco Prim Universel** ou **Eco Prim T Plus** ou **Mapeprim SP**.

Pour la mise en œuvre des primaires, se référer à la fiche technique du produit concerné.

### Préparation de la gâchée

Dans un seau contenant environ 5,75 litres d'eau, verser un sac de 25 kg de **Mapesol Reno 3** en agitant avec un malaxeur électrique et rajouter l'eau nécessaire à l'obtention d'un mélange homogène (sans excéder au total 6,5 litres) de consistance suffisamment fluide pour permettre une application facile, mais sans excès afin d'éviter la décantation. L'enduit obtenu est utilisable pendant environ 20 minutes.

## Application

Tirer à « zéro » pour garnir le support puis régler l'épaisseur au moyen d'une lisseuse. L'épaisseur finale de l'enduit doit être inférieure ou égale à 10 mm. Il s'applique de préférence en une passe. Si l'application est faite en deux passes, la deuxième passe sera exécutée après séchage complet de la première et application préalable de **Primer G** ou **Eco Prim Universel**. Le ragréage peut également être appliqué à la pompe. La pompe utilisée doit assurer des débits d'eau et de poudre constants et permettre d'obtenir un mélange homogène et de consistance adaptée.

L'épaisseur d'application de **Mapesol Reno 3** peut varier (cf. CPT d'Exécution des enduits de lissage et de ragréage en vigueur) :

- De 1 à 10 mm : en local P2 sous revêtements de sols PVC ou textiles.
- De 3 à 10 mm : en local P2 ou P3 sous revêtements de sols PVC et assimilés, textiles, parquets, carrelages et assimilés.

## Pose du revêtement

Après séchage, **Mapesol Reno 3** peut être revêtu d'un revêtement PVC, linoléum, textile, caoutchouc ou d'un parquet.

La pose d'un revêtement pourra intervenir de 24 à 48 heures après l'application de **Mapesol Reno 3**. Ce délai peut varier en fonction de l'épaisseur appliquée, des conditions ambiantes (température, hygrométrie), du revêtement final et de la porosité du support.

Vérifier qu'aucune souillure, pellicule de sédimentation ne s'est déposée en surface avant recouvrement.

## CONSUMMATION

Environ 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg à ouverture facile.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité à compter de la date de fabrication portée sur l'emballage.

## 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 web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## 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](http://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](http://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.**

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) et [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Consistance :** poudre fine

**Couleur :** gris rosé

**Masse volumique apparente (kg/m³) :** 1300

**Extrait sec (%) :** 100

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

**Taux de gâchage :** 23-26 % (5,75 à 6,5 litres par sac de 25 kg)

**Epaisseur d'application (mm) :** 1 à 10 mm

**Masse volumique apparente (kg/m³) :** environ 2000

**Température d'application :** de + 5°C à + 30°C

**Délai d'utilisation de la gâchée :** environ 20 minutes

**Temps de prise :** environ 2 heures

**Ouverture au passage :** après 4 heures

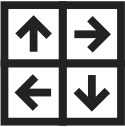
**Délai avant recouvrement :** 24 à 48 heures

**Mapesol  
Reno 3**





Méthode d'installation



Non-directionnel

Toutes les spécifications des produits reflètent des moyennes dérivées de tests sur des échantillons de produits, sont soumises aux tolérances normales de fabrication et de test et aux variations inhérentes aux motifs, et peuvent être modifiées sans préavis. Pour plus d'informations à propos de ces caractéristiques et d'autres caractéristiques importantes du ou des produit(s) décrit(s), y compris le contenu recyclé et les informations de garantie, veuillez consulter [www.interface.com/disclaimer](http://www.interface.com/disclaimer).

**Produit** Recreation **Couleur** Construction **Sous-couche** CQuest™Bio

**Caractéristiques techniques**

Construction	Dalle de moquette à velours tufté bouclé structuré à motifs
Type de fibre	Polyamide 100% recyclé teint en masse
Sous-couche standard	CQuest™Bio
Dimensions	50cm x 50cm
Dalles par carton	20 - 5m²
Sous-couche(s) en option	CQuest™Bio SONE CQuest™Bio SONE+ CQuest™BioX

**Plus d'informations techniques**

Poids de fibre	583 g/m² ± 5%
Poids total	3.815 g/m² ± 5%
Hauteur de fibre	2.8 mm +15% / - 10%
Epaisseur totale	6.1 mm ±0.5mm
Jauge - Rangs par 10 cm	1/12 - 47.2
Densité (tuft par m²)	162,840 /m² ±5%

**Performances**



















Classement	EN 1307:33 Usage professionnel trafic intense
Test chaises à roulettes	≥2.4 (EN 985) Utilisation continue
Classement feu	(EN ISO 9239-1) Euroclass Bfl-s1 (EN 13501-1)
Solidité des coloris À la lumière	≥7 (ISO 105-B02)
Indice de réflexion lumineuse (LRV) valeur L	59,00
Indice de réflexion lumineuse (LRV) valeur Y	27,00
Stabilité dimensionnelle	≤0.2% (ISO 2551/EN 986)
Isolation aux bruits d'impact ΔLw EN ISO 10140-3	23 dB
Coefficient d'absorption acoustique (αw) EN ISO 11654	0.2 αw
Absorption acoustique (αs) EN ISO 354 À 125 Hz	0,04
Absorption acoustique (αs) EN ISO 354 À 250 Hz	0,02
Absorption acoustique (αs) EN ISO 354 À 500 Hz	0,08
Absorption acoustique (αs) EN ISO 354 À 1000 Hz	0,19
Absorption acoustique (αs) EN ISO 354 À 2000 Hz	0,34
Absorption acoustique (αs) EN ISO 354 À 4000 Hz	0,43

**Données environnementales**

Déclaration Environnementale de Produit	<a href="#">Télécharger l'EPD</a>
Contenu Recyclé Total	83.9 %
Pré-consommation (Total)	76,30 %
Post-consommation(Total)	7,60 %
Contenu recyclé dans la fibre	100,00 %
Pré-consommation (Fibre)	50,00 %
Post-consommation (Fibre)	50,00 %




























Contenu bio-sourcé (Total)	9.7 %
Contenu recyclé et bio-sourcé (Total)	93.6 %
Qualité de l'air intérieur	Répond au LEED crédit 5.0 A+ selon réglementation française <a href="#">GLP 100209</a> <a href="#">M1 Emission Certification -CQB</a>
Qualité de l'air intérieur GUI	<a href="#">GUI Standard</a>
HQE (France)	<a href="#">Voir la contribution au HQE</a>
DGNB (Allemagne)	<a href="#">Voir la contribution au DGNB</a>
Carbone Incorporé (Cradle to Gate)	3.06 kg CO <sub>2</sub> eq./m <sup>2</sup>
Taux de chutes estimé	Non-directionnel – 1-2%
TacTiles®	Compatible avec les connecteurs TacTiles®, pour une installation sans colle et avec des émissions de COVs pratiquement nulles.
Recyclage	Peuvent être renvoyées via le programme ReEntry d'Interface et peuvent être réutilisées comme matière première dans la fabrication de nouvelles dalles.
RéEmploi	Peuvent être nettoyées et réutilisées dans un lieu sans exigence technique particulière afin d'étendre leurs durées de vie.
ReValorisation	Peuvent être incinérées dans des centres de valorisation énergétique habilités
<b>Installation, maintenance &amp; garantie</b>	
Installation	<a href="#">Consulter le guide d'installation Interface</a>
Maintenance	<a href="#">Guide de maintenance d'Interface</a>
Garantie	<a href="#">15 années</a>
Site de production	<a href="#">Usines européennes certifiées ISO 9001, 14001 &amp; 45001</a>

#### Certifications

 DOP: 1037/128978 EN 14041:2004 Notified Body - 0493 COC 0493 - CPR - 0181 For use as floor covering in buildings	 DOP: 1037/128978 EN 14041:2004 Approved Body - 8015 COC 8015/CPR/0181 For use as floor covering in buildings				
		 23 dB	 0.2	 ≥ 7	
 0.077	 ≥2,4				



## Technical specifications

		Marmoleum 2.5 mm Walton/ Concrete/ Cocoa/ Piano	Marmoleum Decibel Walton/ Concrete/ Cocoa/ Piano
Meets the requirements of		EN ISO 24011	EN 686
	Total thickness	EN ISO 24346 2.5 mm	3.5 mm
Surface finish		Topshield pro	Topshield pro
	Collection size	72	72
	Domestic use	EN ISO 10874 Class 23	Class 23
	Commercial use	EN ISO 10874 Class 34	Class 33
	Light industrial use	EN ISO 10874 Class 43	Class 41
	Roll width	EN ISO 24341 2.0 m	1.95 m / 2.0 m
	Roll length	EN ISO 24341 ≤ 33 m <sup>1</sup>	≤ 33 m <sup>1</sup>
	Total weight	EN ISO 23997 2900 g/m <sup>2</sup>	3100 g/m <sup>2</sup>
	Slip resistance (ramp test)	EN 16165 Annex B R9	R9
	Castor chair continuous use	ISO 4918 Pass	Pass
	Residual indentation <i>Typical value</i>	EN ISO 24343-1 ≤ 0.15 mm ~ 0.08 mm	≤ 0.30 mm ~ 0.20 mm
	Colour fastness to light	EN ISO 105-B02 method 3 ≥ 6	≥ 6
	Indoor air emissions: TVOC after 28 days	EN 16516 ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Bacteriostatic properties*	Marmoleum has natural bacteriostatic properties which are confirmed by independent laboratories, even against MRSA bacteria.	
	Resistance to chemicals	EN ISO 26987	Resistant to diluted acids, oils, fats and conventional solvents. Not resistant to prolonged exposure to alkalis.
	Cigarette resistance	EN 1399	There is no melting of the surface by cigarettes. Marks left on Marmoleum as a result of stubbed-out cigarettes can be removed.
	Flexibility	EN-ISO 24344 ø 40 mm	ø 40 mm
	Acoustical impact noise reduction	EN ISO 717-2 ≤ 5 dB	≥ 18 dB
	Creating better environments	Life Cycle Assessment is the foundation for securing the lowest environmental impact. Marmoleum is climate positive cradle to gate**	
Natural materials		Marmoleum is a biobased floor made with up to 98 % natural ingredients (e.g. linseed oil, rosin, wood flour, jute and cocoa husks). Marmoleum contains PEFC certified wood flour.	
		Marmoleum is free of PVC, PET, synthetic rubber and plasticizers.	
	Recycled content	Marmoleum contains ingredients derived from recycled sources, which are a combination of post-industrial, post-installation and post-consumer streams of both flooring and non-flooring Marmoleum products.	
		Marmoleum sheet installation off-cuts and post-consumer used flooring are recyclable.	
Health and safety		Marmoleum is REACH compliant to assure human safety and health.	
	Renewable electricity	Marmoleum is manufactured using 100% electricity from renewable sources.	
Green building certifications		Application of Marmoleum sheet can help maximise contribution in green building certifications e.g. LEED, BREEAM, DGNB and WELL.	
	Application for underfloor heating	yes	
Meets the requirements of		EN 14041:2004	EN 14041:2004
	DoP	0100201-DoP-107	0100207-DoP-107
	Reaction to fire	EN 13501-1 C <sub>s</sub> -s1,G,CS	C <sub>s</sub> -s1,G,NCS
	Slip resistance	EN 13893 μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30
	Thermal conductivity	EN 12524 0.17 W/mK	0.17 W/mK
	Body voltage	EN 1815 ≤ 2.0 kV	≤ 2.0 kV

\* Marmoleum sheet can be installed nett fit, or with a welding rod in the seam. Both are proven hygienic solutions.

\*\* For details, please consult the EPD for Marmoleum 4790859342.101.1



All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.

All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.

The Life Cycle Assessment (LCA) of Forbo Flooring Systems' products is documented in individual Environmental Product Declarations (EPDs) which can be found on all of our websites.