

# FESTFLOOR Life

## Micro-mortier décoratif teinté pour intérieur



### DESCRIPTION

**FESTFLOOR Life** est un système en polymère et en ciment permettant de créer des surfaces sans joints sur des supports existants tels que : chape en ciment, chape anhydrite, carreaux céramiques, panneaux OSB, etc. Sa fonctionnalité et son aspect unique le rendent idéal pour les appartements, les maisons, les magasins, les expositions, les hôtels et les établissements de restauration. **FESTFLOOR Life** est également parfait pour la réalisation de sols, de murs, de plafonds, ainsi que de revêtements de meubles et de plans de travail de cuisine.

APPLICATION	PROPRIÉTÉS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sols d'appartements, de restaurants, de bureaux, etc.</li> <li>• Plafonds imitation béton naturel</li> <li>• Grâce à sa résistance à l'eau, il convient aux sols et aux murs des salles de bains et des douches</li> <li>• Revêtement pour murs et colonnes de maisons et d'appartements</li> <li>• Finition exclusive pour meubles et plans de travail de cuisine</li> <li>• Revêtement de portes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très haute adhérence sur de nombreux types de supports</li> <li>• Épaisseur du système d'environ 1,5 à 2 mm</li> <li>• Résistance à l'eau</li> <li>• Résistance aux UV</li> <li>• Haute résistance à l'abrasion</li> <li>• Facilité d'entretien au quotidien</li> <li>• Palette de couleurs illimitée</li> <li>• Temps de réalisation court</li> <li>• Plusieurs finitions</li> </ul>

### FESTFLOOR Life

Système de base :

- **FEST Grunt** - apprêt
- Masse décorative à deux composants : polymère et ciment **FEST Liquid** et **FEST Powder**
- **FEST Color** - pigment liquide
- Imprégnation - préparation de polymère **PU FEST 2K** à base de polyuréthane destinée à protéger la surface finie

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable et porteur. Pour les chapes en ciment, la classe du béton C16/20 (B20) est définie par une résistance minimale à l'arrachement de 1 N/mm<sup>2</sup>, testée par essais de pull - off. L'humidité du support ne doit pas dépasser 3%.

### EMBALLAGES

**FESTFLOOR Life** est livré dans les kits :

- Kit de 3,5 kg - 1 kg **FEST Liquid** et 2,5 kg **FEST Powder**
- Kit de 17,5 kg - 5 kg **FEST Liquid** et 12,5 kg **FEST Powder**
- Le pigment liquide **FEST Color** est livré dans les emballages de 100 ml et 200 ml.
- En outre, **FEST Liquid** est livré dans les emballages de 1 kg et 5 kg.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les équipements et les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.



@festfloor

www.festfloor.com/fr/



Dans le cas de chapes anhydrites, l'humidité résiduelle ne doit pas dépasser 0,5% CM pour les chapes sans chauffage au sol et 0,3% CM pour les chapes avec chauffage au sol. **Dans les zones humides, appliquer un système d'étanchéité.**

Avant de débiter les travaux, le chauffage au sol doit être allumé et testé aux plus hautes températures utilisées, au maximum 72 heures avant l'application du système **FESTFLOOR Life**, il faut éteindre votre chauffage au sol.

Dans le cas de supports fragiles, il sera nécessaire de les renforcer. Pour protéger la chape en ciment des fissures, il est recommandé d'utiliser **FESTFLOOR Base** avec un treillis en fibre de verre. La laitance de ciment, d'autres revêtements et toutes les impuretés, comme le gypse, l'huile, l'asphalte, etc., doivent être enlevés par meulage ou grenailage et aspiration. Lorsqu'un support est irrégulier ou hétérogène, il doit être poncé ou nivelé avec des chapes autonivelantes ou une chape époxy. Comblent les espaces à l'aide d'un mortier époxy ou d'un mortier de réparation. Le support en béton doit être apprêté avec **FESTGrunt** (1 ou 2 couches, selon les besoins). Il vous faudra attendre environ 2 à 4 heures pour qu'il sèche.

## PRÉPARATION DES INGRÉDIENTS

La couche décorative en polymère et en ciment se présente sous forme de deux composants : une masse blanche sèche et un polymère liquide qui, une fois combinés, donnent une masse de sol facile à appliquer. Le rapport de dosage en poids suggéré des ingrédients est de 1:2,5 à 1:3,5 (1-1 pour la partie du polymère liquide et 2,5-3,5 pour la partie de la matière sèche).

Pour peser avec précision des ingrédients, il est important de le faire à l'aide d'une balance électronique de précision. Température d'application 15°C à 25°C. L'application à des températures plus élevées réduira considérablement le temps de prise. L'application à des températures plus basses peut provoquer la non-adhérence du matériau.

Avant de commencer les travaux, il faut choisir un bon éclairage de sa pièce. Éviter les courants d'air. Tous travaux de construction générant de la poussière et d'autres contaminants susceptibles de se déplacer devraient être suspendus. Le polymère liquide doit être stocké dans un endroit frais et ombragé avant et pendant l'application. Il doit être mélangé à basse vitesse pendant 3 minutes avant l'application. Le mélanger à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse. Lors du mélange des composants, il est recommandé d'ajouter progressivement la masse sèche au polymère et de continuer à mélanger. Cela empêchera le matériau de s'agglutiner. Mélanger le tout pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

## ENTRETIEN DES SOLS AU QUOTIDIEN

Les sols **FESTFLOOR Life** sont des sols décoratifs et c'est pourquoi il est souhaitable d'accorder une attention particulière à leur utilisation et à leur entretien :

- utiliser de l'eau pour le nettoyage au quotidien,
- il est recommandé de placer sous les meubles (chaises, tables, etc.) des patins en feutre, pour une répartition uniforme des charges et une élimination de leurs bosses,
- éliminer immédiatement après la salissure les substances déversées et d'autres impuretés, surtout pendant la première période d'utilisation du sol,
- éliminer les saletés plus tenaces avec l'agent **FESTCleaner**,
- les produits à PH faible et ceux susceptibles d'entraîner une décoloration ne sont pas à utiliser,
- avant d'utiliser un nouveau produit de nettoyage, il est recommandé de le tester dans un endroit peu visible.

*Vous trouverez plus d'informations dans les instructions d'utilisation pour revêtements décoratifs en microciment Festfloor.*

## MESURES DE SÉCURITÉ

Le produit est destiné aux professionnels. Avant de commencer les travaux, il est important de se familiariser avec les Fiches techniques des composants inclus dans le système, disponibles sur le site [www.festfloor.com/fr/](http://www.festfloor.com/fr/).

Éviter le contact avec la peau, les muqueuses, les yeux, etc. En cas de contact accidentel avec la peau, laver à l'eau et au savon et consulter un médecin. Des mesures doivent être prises pour éviter la poussière ou les éclaboussures de mortier. Tenir hors de portée des enfants. Il est recommandé de porter des masques et des gants. Assurer une bonne ventilation des espaces fermés et éviter l'inhalation de poussière.



Après l'avoir mélangé, laisser reposer le mélange environ 3 minutes, puis le mélanger à nouveau.

## TEINTURE

La couche décorative **FESTFLOOR Life** se présente sous forme de deux composants : une masse blanche sèche et un polymère liquide qui, une fois combinés, donnent une couleur beige. Pour obtenir d'autres couleurs, utiliser les pigments **FEST Color**.

La quantité de polymère teinté doit être suffisante pour une application sur toute la surface. Pour ce faire, verser **FEST Color** dans le polymère liquide selon la palette de couleurs ou des proportions prédéterminées. Les deux composants – le polymère liquide et **FEST Color** – doivent être mélangés pendant 3 minutes pour que le colorant se dissolve complètement dans le polymère. Pour les couleurs S1-S5 et FLO1-FL11, verser toute la contenance de 200 ml dans 5 l de composant B **FESTLiquid**. Pour les couleurs S6 et FL12, verser les deux paquets de 200 ml dans 5 l de composant B **FESTLiquid**.

## IMPRÉGNATION

La surface doit être parfaitement durcie, porteuse, sèche, propre et exempte de poussière, de cires et d'huiles. Bien agiter le récipient du vernis polyuréthane **PU FEST 2K**. Ajouter le durcisseur comme indiqué sur l'emballage. Mélanger le composant A avec le composant B dans un rapport de mélange en poids de 5 :1 (5 pour la partie du composant A et 1 pour la partie du composant B). Puis ajouter 10% d'eau par rapport au poids total des composants A et B (par ex. 5 kg de composant A + 1 kg de composant B + 0,6 kg d'eau) et mélanger soigneusement. Laisser le récipient ouvert pendant environ 10 min., puis mélanger à nouveau. Appliquer à l'aide d'un rouleau de haute qualité à poils de 8 mm de longueur. La deuxième couche de vernis **PU FEST 2K** peut être appliquée après 4 heures (sans ponçage) ou après 24 heures (avec ponçage de la surface avec du papier de verre à grain 220).

Ne pas utiliser le vernis **PU FEST 2K** durant les heures les plus chaudes de la journée, lorsque les conditions météorologiques sont défavorables, ainsi que sur des supports humides.

Dans les endroits exposés à une circulation piétonne accrue, à l'eau et à la saleté, il peut en outre être intéressant d'utiliser la sous-couche **FESTPrimer** ou un additif pour le vernis **3K PLUS**. Ces produits ne sont pas obligatoires, le vernis **PU FEST 2K** lui-même garantit une haute résistance. Des produits supplémentaires sont utilisés pour prolonger la durée de vie du vernis.

## STOCKAGE

Les produits inclus dans le système **FESTFLOOR Life** peuvent être stockés 12 mois dans leurs emballages d'origine, fermés, et dans un endroit sec à des températures comprises entre +10°C et +25°C à l'abri des sources de chaleur. Protéger du gel.

## APPLICATION

La quantité de masse doit être suffisante pour une application sur toute la surface. La masse doit être étalée sur toute la surface à l'aide d'une truelle et d'autres outils métalliques aux épaisseurs ne dépassant pas 1 mm. L'application devrait être effectuée avec des mouvements rapides et énergiques dans différentes directions, en fonction des effets attendus. Appliquer les parties successives de matériau selon la technique « mouillé sur mouillé », en commençant par des fenêtres vers la sortie. Durant l'utilisation du matériau, ne pas faire de pauses au travail. Après environ 4 heures, lorsque le matériau est complètement durci et sec, le sol doit être poncé avec une meuleuse monodisque (ponceuse) avec du papier de verre à grain 60 à 120 (les effets attendus). Les endroits difficiles d'accès (coins, le long des murs, etc.) doivent être poncés avec une manuelle ponceuse, dite « excentrique ». Aspirer toute la surface. Puis procéder à l'application de la couche suivante, de la même manière que la première.

Il est recommandé de porter des couvre-chaussures en film pendant le travail afin d'éviter de salir le sol.

Une fois sèche, la dernière couche doit être poncée avec une meuleuse monodisque (ponceuse) avec du papier de verre à grain 80 ou plus (les effets attendus).

Après avoir appliqué cette dernière couche, il est important de laisser le sol pendant 4 à 6 heures jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Passé ce délai, il sera possible de procéder à l'imprégnation.



- Le sol peut être utilisé après 12 heures.
- La résistance à l'eau après 7 jours.
- Les indications suivantes s'appliquent aux conditions d'utilisation : 22°C et 50% d'humidité.
- Des températures plus basses et une humidité plus élevée peuvent prolonger le temps de séchage des produits.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES - CONSOMMATION DE MATÉRIAU

N°	COUCHE	MATÉRIAU	CONSOMMATION
1	Substrat en béton existant	-	-
2	Couche d'apprêt [deuxième couche en option]	FEST Grunt	Environ 0,1 à 0,3 kg/m <sup>2</sup>
3a	Couche de base [en option]	FESTFLOOR Base	Environ 1 à 1,2 kg/m <sup>2</sup>
4	Treillis en fibre de verre [en option]	Treillis	-
3b	Couche de base [en option]	FESTFLOOR Base	Environ 0,8 à 1,0 kg/m <sup>2</sup>
5a	Première couche de microciment FESTFLOOR Life	FESTFLOOR Life	Environ 0,7 à 1,0 kg/m <sup>2</sup>
5b	Deuxième couche de microciment FESTFLOOR Life	FESTFLOOR Life	Environ 0,5 à 0,7 kg/m <sup>2</sup>
6	Imprégnation - vernis	PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Environ 0,12 kg/m <sup>2</sup>
7	Imprégnation - additif renforçant le vernis [en option]	3K Plus	Environ 0,01 kg/m <sup>2</sup>

## COUPE TRANSVERSALE DU SOL

