

FESTFLOOR BASE

Micro-mortier décoratif teinté pour intérieur



DESCRIPTION

FESTFLOOR Base 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, panneaux OSB, etc.

APPLICATION	PROPRIÉTÉS
<ul style="list-style-type: none"> • Sols d'appartements, de restaurants, de bureaux, etc. • Revêtement pour murs et colonnes de maisons et d'appartements • Revêtement de portes • Renforcement du support avec un treillis en fibre de verre • Couche d'apprêt pour les couches successives de microciment 	<ul style="list-style-type: none"> • Très haute adhérence sur de nombreux types de supports • Épaisseur du système d'environ 1,5 à 2 mm • Résistance aux UV • Haute résistance à l'abrasion • Temps de réalisation court • Plusieurs finitions

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/mm², testée par essais de pull - off. L'humidité du support ne doit pas dépasser 3%.

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, 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. Comblé les espaces à l'aide d'un mortier époxy ou d'un mortier de réparation. Le support en béton doit être apprêté avec FEST Grunt (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.

TEINTURE

Lors de l'application du microciment avec un treillis dans le but de renforcer le support, il n'est généralement pas nécessaire de teinter le microciment.

La masse **FESTFLOOR Base** 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**. Les couleurs à titre d'exemples sont mises à disposition dans la table des couleurs à la fin.

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.



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. Si un treillis en fibre de verre est utilisé, il doit être posé directement sur la masse fraîchement étalée.

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 à l'aide d'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.

MESURES DE SÉCURITÉ

Ce 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/. 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.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

EMBALLAGES

FESTFLOOR Base est livré dans les kits :

- Kit de 15+5 (15 kg **FEST Powder** et 5 kg **FEST Liquid**)
- Kit de 9+3 (9 kg **FEST Powder** et 3 kg **FEST Liquid**)

STOCKAGE

Les produits inclus dans le système **FESTFLOOR Base** 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.



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES - CONSOMMATION DE MATÉRIAU

N°	COUCHE	MATÉRIAU	CONSOMMATION
1	Substrat en béton existant	-	-
2	Première couche d'apprêt	FEST Grunt	Environ 0,2 à 0,3 kg/m ²
3	Deuxième couche d'apprêt [en option]	FEST Grunt	Environ 0,2 kg/m ²
4	Première couche de microciment FESTFLOOR Base (avec treillis en option)	FEST Liquid, FEST Powder, FEST Color	Environ 1,0 à 1,2 kg/m ²
5	Deuxième couche de microciment FESTFLOOR Base	FEST Liquid, FEST Powder, FEST Color	Environ 0,5 à 0,8 kg/m ²

