



FICHE SYSTEME INDUSTRIE

FLOOR MORTIER



Environnement

Les produits Floorcolor sont fabriqués suivant des procédures adaptées à la sauvegarde de l'environnement. Les conditionnements des produits Floorcolor sont recyclables.

Qualité de fabrication

La fabrication de nos produits est conforme à notre cahier des charges.

Réglementation COV

Selon la directive 2010/79/UE, teneur maximale en COV (Composés Organiques Volatils).



Domaines d'application

Floor Mortier est un revêtement de sol résine avec une surface plus ou moins structurée, d'épaisseur pouvant varier de 0.2 à 10 cm appliqué en industrie dont les secteurs d'activités sont très variés :

- Industries mécanique, électronique, automobile, pharmaceutique, médicale...
- Domaine de la grande distribution
- Domaine public : écoles, hôpitaux...

Composition du produit

Le revêtement est constitué de résine époxy sans solvant, sans plomb, de durcisseur et de charge minérale de différentes granulométries.

Caractéristiques techniques

- Permet un rattrapage facile de la planimétrie sur béton défectueux, réalisation de forme de pente, bac à douche, chape de 0.2 à 10 cm, et réparations de nid de poule et de joint de dilatation.
- Meilleure résistance mécanique qu'un dallage béton.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Le revêtement est rendu antidérapant grâce à sa surface plus ou moins structurée.
- Le revêtement est perméable à la vapeur d'eau se dégageant du support.
- Le revêtement peut s'appliquer avec ou sans joints.

Préparation du support

Le support doit être suffisamment résistant aux contraintes d'application que ce système implique. La préparation du support se fait par grenailage, ponçage ou rabotage, permettant ainsi d'enlever la laitance du béton et d'ouvrir la porosité du sol pour une parfaite adhérence du revêtement. Une aspiration parfaite doit être effectuée. Le béton ou mortier doit avoir au minimum 28 jours de séchage et moins de 4% d'humidité.

Voir Cahier Technique des Supports.

Durcissement

À une température de 18 °C ambiant et 15 °C minimum du support.

Le séchage minimum pour marcher sur le revêtement est de 24 h. Le revêtement peut subir une sollicitation mécanique légère au bout de 48 h. Il atteint sa résistance maximale au bout d'une semaine à 20 °C.

Précaution particulière : ne pas déverser d'eau ni de produits chimiques avant cette semaine de séchage. Si par accident cela arrivait, nettoyer et sécher la surface immédiatement (risque de blanchiment).

Spécifications techniques

| | |
|--|---------------------------------|
| Résistance à la compression | 60 N/mm ² (EN 196-1) |
| Résistance à la traction par flexion | 31 N/mm ² (EN 196-1) |
| Résistance à l'arrachement (rupture dans le béton - ISO 4624) | > 1.5 N/mm ² |
| Dureté Shore | 75 après 7 jours (DIN 53 505) |
| Classement au feu Euroclasse | Bf1 |
| Résistance aux produits chimiques | Détails selon tableau annexé |
| Classement performentiel PM/C | P/M 3.3.3.4 P/C 3.3.3.3.3.3.3.3 |
| COV | < 200 g/l de mélange |
| Compatible plancher chauffant | |

Marquage CE

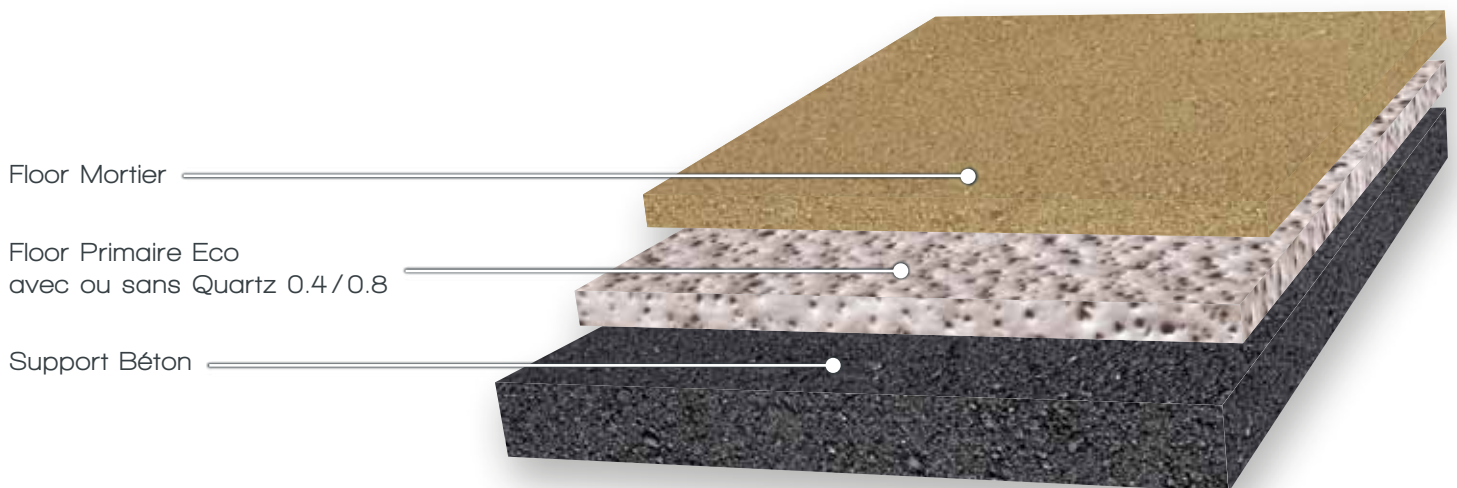
| | |
|---|----------|
| Floorcolor.fr 15, rue des Étains F - 25490 DAMPIERRE-LES-BOIS | |
| 12 | |
| EN 13813 - SR - B 1,5 - AR 1 - IR 15 | |
| Matériau pour chapes à l'usage interne dans les bâtiments | |
| Réaction au feu | Bf1 - S1 |
| Résistance à l'usure (BCA) | AR 1 |
| Force d'adhérence | B 1,5 |
| Résistance à l'impact | IR 15 |

Structure du revêtement

Floor Mortier est un système composé de :

- 1 couche de Floor Primaire Eco saupoudrée de quartz 0.4/0.8 si réalisé la veille, sinon appliqué sans quartz (frais sur frais).
- 1 couche de Floor Mortier.
- Option pour pose d'un revêtement de la gamme Floorcolor :
2 couches de Floor Primaire Epais pour les revêtements de type autolissant et peinture OU 1 couche de Floor Primaire Epais saupoudrée de quartz neutre pour les autres revêtements.

L'épaisseur du revêtement varie de 0.2 à 10 cm en fonction de l'état du support et du domaine d'activité auquel il est destiné.



Résistance chimique

■ Non testé ■ Résistant ■ Décoloré ■ Détérioré ■ Détruit

| Agent chimique | Formule chimique | Conditions expérimentales | | | Résultats des tests après : | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------|---------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Concentration | Temp. | Solvant | 24 H | 48 H | 7 jours | 14 jours | 21 jours |
| Acide Sulfurique | H2SO4 | 50% | 23 °C | Eau | Résistant | Résistant | Décoloré | Détérioré | Décoloré |
| Acide Formique | HCOOH | 10% | 20 °C | Eau | Résistant | Résistant | Décoloré | Détérioré | Non testé |
| Acide Acétique | CH3COOH | 10% | 23 °C | Eau | Résistant | Décoloré | Détérioré | Détruit | Détruit |
| Acide Lactique | CH3-CHOH-CO2H | 5% | 20 °C | Eau | Résistant | Décoloré | Décoloré | Décoloré | Non testé |
| Acide Chlorhydrique | HCL | 20% | 20 °C | Eau | Résistant | Résistant | Décoloré | Décoloré | Décoloré |
| Acide Citrique | C6H8O7 | 100% | 28 °C | | Résistant | Résistant | Non testé | Non testé | Non testé |
| Heptane | CH3-(CH2)5-CH3 | 100% | 20 °C | | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant |
| Diacétone | CH3-CO-CH2-CO-(CH3)2 | 100% | 20 °C | | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant |
| Ethanol | CH3-CH2-OH | 50% | 20 °C | Eau | Résistant | Résistant | Décoloré | Décoloré | Décoloré |
| Ammoniaque | NH4(OH) | 25% | 20 °C | Eau | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant | Non testé |
| Acétone | CH3-CO-CH3 | 100% | 20 °C | | Résistant | Décoloré | Décoloré | Décoloré | Décoloré |
| Trichlorétane | (C)3-C2H3 | 10% | 20 °C | Eau | Résistant | Décoloré | Décoloré | Décoloré | Détérioré |
| Trichloréthylène | Cl-HC=C-(Cl)2 | 100% | 20 °C | | Résistant | Décoloré | Décoloré | Décoloré | Détérioré |
| Chloroforme | CH(Cl)3 | 100% | 20 °C | | Résistant | Détérioré | Non testé | Non testé | Non testé |
| Eau de javel | NaClO | 14% | 20 °C | Eau | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant | Non testé |
| Eau Oxygénée | H2O2 | 3% | 20 °C | Eau | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant |
| Bétadine | | 100% | 20 °C | | Décoloré | Décoloré | Décoloré | Décoloré | Non testé |
| Huile de coupe | | 100% | 20 °C | | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant | Non testé |
| Soude Caustique | NaOH | 20% | 20 °C | Eau | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant |
| Supercarburant 98, octane | | 100% | 28 °C | | Résistant | Résistant | Résistant | Résistant | Non testé |
| Acétate de n-butyle | CH3-COO-C4H9 | 85% | 20 °C | Eau | Résistant | Détérioré | Détérioré | Détérioré | Détérioré |
| Xylène | C6H4(CH3)2 | 100% | 23 °C | | Résistant | Résistant | Détérioré | Détérioré | Détérioré |
| Colorant éosine emillon | | 100% | 20 °C | | Décoloré | Décoloré | Décoloré | Décoloré | Non testé |

AVERTISSEMENTS :


Nos fiches systèmes ont pour but de renseigner l'utilisateur d'après nos connaissances les plus récentes. Il est important de bien lire la fiche de pose avant toute intervention afin d'éviter tout désagrément (fiche sur demande à info@floorcolor.fr). Cependant, il n'existe aucune obligation légale de leur contenu. Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis.

La qualité visuelle et mécanique du revêtement ne peut être garantie que si la pose est faite par un professionnel et si la planimétrie du support et les conditions climatiques sont respectés. Dans le cas contraire, Floorcolor décline toute responsabilité.

Voir Cahier Technique des Supports.



 commercial@floorcolor.fr (devis & renseignements)
info@floorcolor.fr (commande)
www.floorcolor.fr

 www.facebook.com/floorcolor.fr

Agence Est (siège social) :
Parc d'Activités du Moulin • 15, rue des Étains
F - 25490 Dampierre-les-Bois

Agence Ouest :
16 avenue Maréchal Joffre
F - 33700 Mérignac

Floorcolor.fr - Résines de sol®
Sàrl à associé unique au capital de 200 000 €
RCS Belfort 449 843 325 00035 • N° TVA : FR 27 449 843 325
NAF : 4333 Z • N° Gestion : 2008B40235

 **N° Indigo 0 821 55 49 82**

PRIX D'UN APPEL LOCAL