



## FICHE SYSTEME INDUSTRIE

# FLOOR SEMI-LISSE



### 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 Semi-Lisse est un revêtement de sol résine avec une surface structurée ou légèrement lisse appliqué en industrie dont les secteurs d'activités peuvent être très variés :

- Industries mécanique, automobile, pharmaceutique, agro-alimentaire...
- 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.

## Caractéristiques techniques

- Résistance mécanique largement supérieure à celle d'un dallage béton.
- Le revêtement est rendu antidérapant grâce à sa surface structurée.
- Un traitement de surface par le **Floorthane Protechydro** est conseillé car il favorise la durabilité, le nettoyage et l'esthétisme (hors cuisine industrielle et résistance chimique).
- Excellente résistance aux agents chimiques grâce à sa couche de finition anti UV.
- Résistance aux chocs et aux rayures.
- Le revêtement est imperméable, mais perméable à la vapeur d'eau se dégageant du support.
- Le revêtement peut s'appliquer avec ou sans joints, facilitant ainsi l'entretien, la sécurité et l'hygiène.
- Le **Floor Semi-Lisse** se distingue par sa résistance à la compression, aux UV, à son esthétisme et son grand choix de coloris.

## 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                                      | 80 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1) |
| Résistance à la traction par flexion                             | 41 N/mm <sup>2</sup> (EN 196-1) |
| Résistance à l'arrachement<br>(rupture dans le béton - ISO 4624) | > 1.5 N/mm <sup>2</sup>         |
| Dureté Shore   | 75 après 7 jours (DIN 53 505)   |
| Classement au feu Euroclasse                                     | Bf1                             |
| Résistance aux produits chimiques                                | Détails selon tableau annexé    |
| Classement performantiel 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                                    |                                 |

## Entretien

Les systèmes de revêtement Floorcolor.fr sont posés avec ou sans joints et ne présentent aucunes porosités.

De ce fait, l'entretien peut se faire avec des produits de nettoyage courants que l'on peut trouver facilement (voir fiche Entretien des sols).

## Hygiène

Le système Floor Semi-Lisse est appliqué avec ou sans joints.

Il peut être réalisé avec des plinthes à gorges.

Ainsi, le système répond aux normes en matière d'hygiène et de sécurité.

## Choix des coloris

Le système Floor Semi-Lisse présente tous les coloris possibles suivant les teintes RAL ou nuancier RAL AFNOR sur demande.

Le choix du coloris se fait en fonction d'échantillons de références disponibles à la demande.

Ce choix se fait le plus souvent par rapport au domaine d'application auquel le revêtement est destiné, et à la fonction du bâtiment.

## Marquage CE

|   |          |
|---|----------|
| Floorcolor.fr<br>15, rue des Étains<br>F - 25490 DAMPIERRE-LES-BOIS |          |
| 12  |          |
| EN 13813 - SR - B 1,5 - AR 1 - IR 15                                |          |
| Matériau pour chapes<br>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

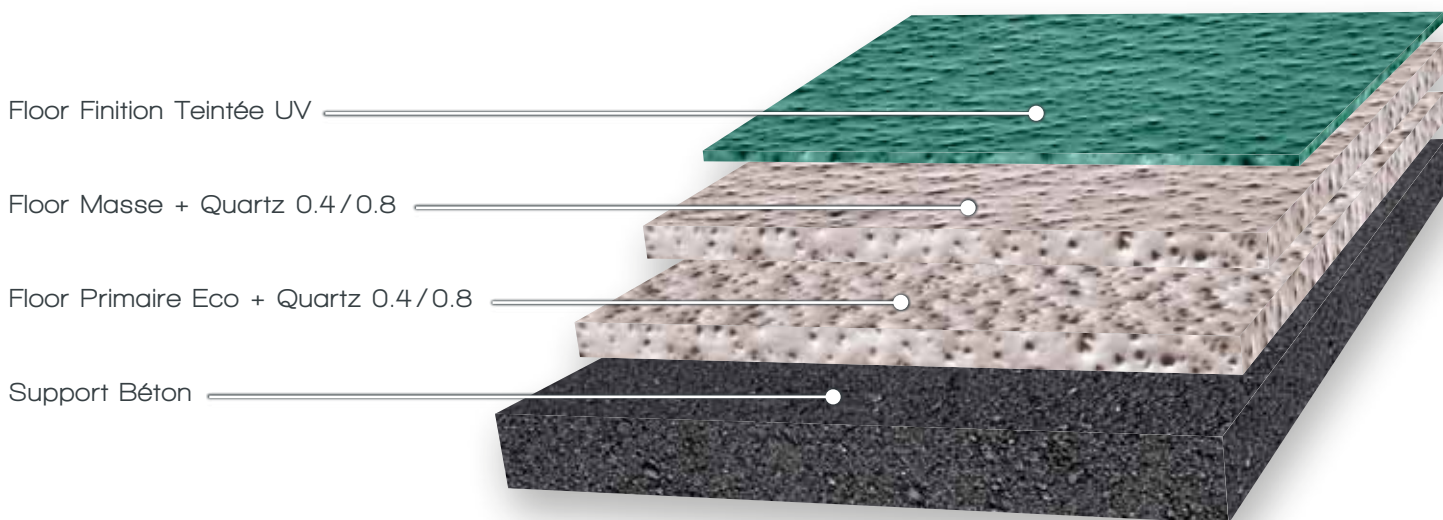
Floor Semi-Lisse est un système composé de :

- 1 couche de Floor Primaire Eco saupoudrée de quartz neutre.
- 1 couche de Floor Masse saupoudrée de quartz neutre.
- 1 couche de Floor Finition Teintée UV
- Option : Traitement de surface avec 1 couche de Floorthane Protechydro Brillant, Satiné ou Mat (se faire confirmer l'application en fonction du type d'environnement).

L'épaisseur du revêtement varie de 3 à 5 mm en fonction de l'état du support et du domaine d'activité auquel il est destiné.

Le traitement de surface rend le revêtement plus lisse et facilite ainsi le nettoyage.

Il n'est pas adapté pour un nettoyage à l'eau sous pression et à haute température, lorsque le revêtement doit être antidérapant et en milieu humide.



## Résistance chimique

■ Non testé ■ Résistant ■ Décoloré ■ Détérioré ■ Détruit

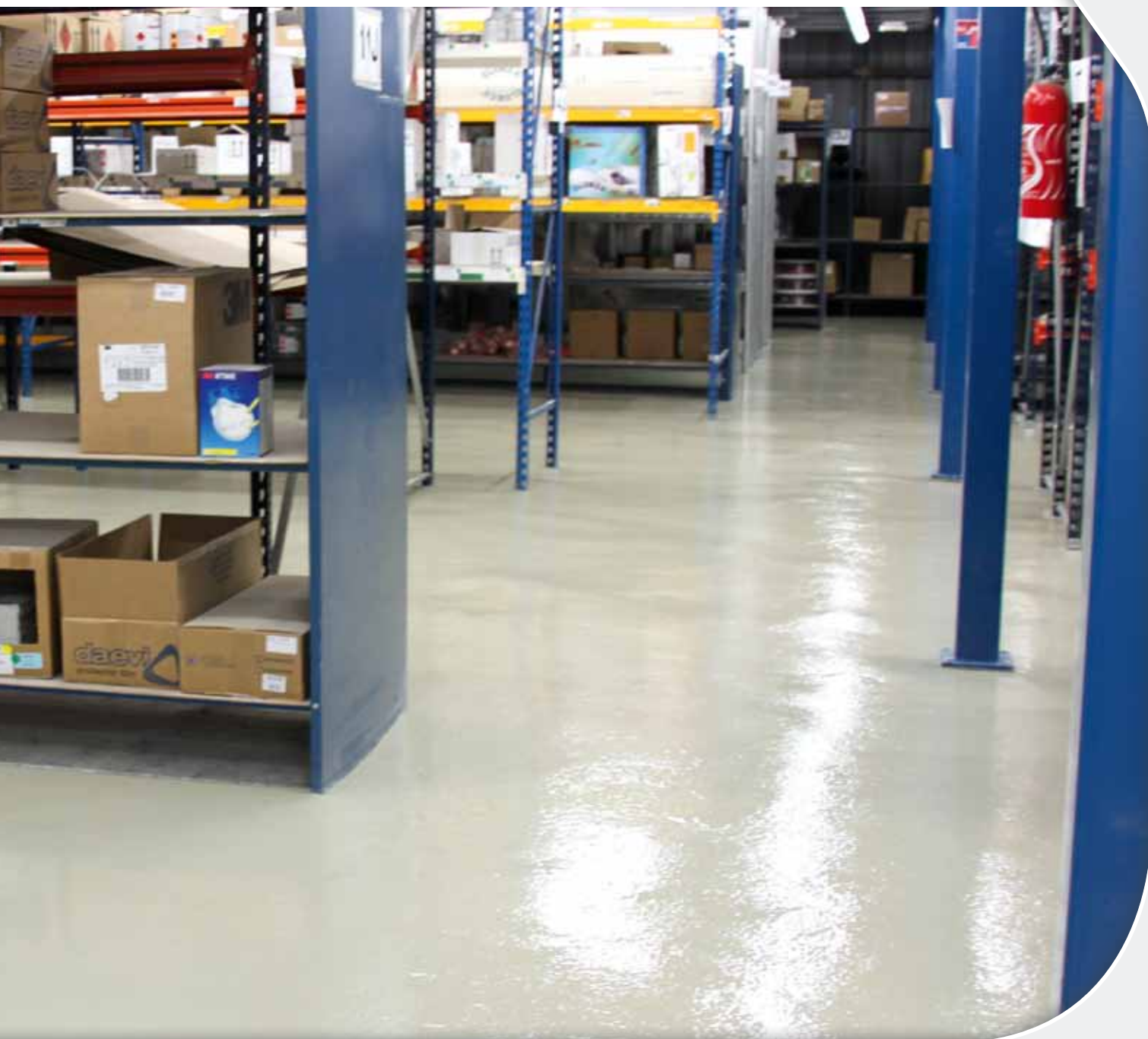
| Agent chimique            | Formule chimique     | Conditions expérimentales |       |         | Résultats des tests après : |             |             |             |             |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------|---------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           |                      | Concentration             | Temp. | Solvant | 24 H                        | 48 H        | 7 jours     | 14 jours    | 21 jours    |
| Acide Sulfurique          | H2SO4                | 50%                       | 23 °C | Eau     | ■ Résistant                 | ■ Résistant | ■ Décoloré  | ■ Détérioré | ■ Détruit   |
| 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                 | ■ Résistant | ■ Résistant | ■ Résistant | ■ Résistant |
| 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](mailto: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](mailto:commercial@floorcolor.fr) (devis & renseignements)  
[info@floorcolor.fr](mailto:info@floorcolor.fr) (commande)  
[www.floorcolor.fr](http://www.floorcolor.fr)

 [www.facebook.com/floorcolor.fr](https://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