

## FICHE SYSTEME INDUSTRIE

# FLOOR COLOR ANTISTATIQUE



### 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 Color Antistatique est un revêtement de sol résine conducteur par rapport aux charges électrostatiques. Il est appliqué surtout en industrie dont les secteurs d'activités sont très variés :

- Industries mécanique, pharmaceutique, médicale...
- Domaine public : hôpitaux, salle blanche, bloc opératoire...

## Composition du produit

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

## Caractéristiques techniques

- Floor Color Antistatique n'accumule pas d'électricité statique.
- Une résistance mécanique largement supérieure à celle d'un dallage béton. Le revêtement peut être rendu soit antidérapant, soit lisse en fonction du ponçage et du nombre de couches de finition incolore, ce qui permet de répondre à tous les besoins (domaine pharmaceutique, médicale, électronique, etc...)
- Un traitement de surface par le **Floorthanne Protechydro** est conseillé car il favorise la durabilité, le nettoyage et l'esthétisme (hors cuisine industrielle et résistance chimique).
- Une excellente résistance aux agents chimiques grâce à sa couche de finition anti UV.
- Une 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.

## 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 de perte	$10^4$ - $10^9$ (EN 1081) (ATEX 1999/92/CE)
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 (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 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	

## 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 Color Antistatique 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 Color Antistatique présente tous les coloris possibles suivant les teintes du nuancier.

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

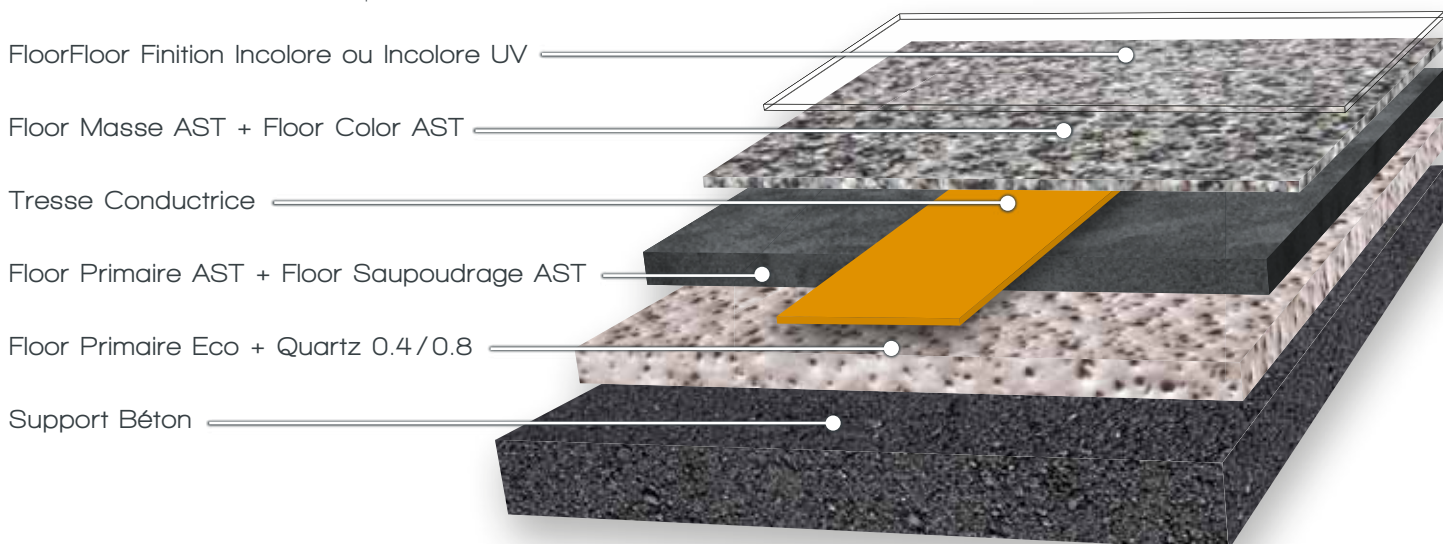
Floorcolor.fr 15, rue des Étains F - 25490 DAMPIERRE-LES-BOIS	
12	
EN 13813 - SR - B 1,5 - AR 1 - IR 15	
Matériau pour chapes à l'usage interne dans les bâtiments	
Réaction au feu	Bf1 - S1
Résistance à l'usure (BCA)	AR 1
Force d'adhérence	B 1,5
Résistance à l'impact	IR 15

## Structure du revêtement

Floor Color Antistatique est un système composé de :

- 1 couche de Floor Primaire Eco saupoudrée de quartz neutre.
- Mise à la terre tous les 50 à 100 m<sup>2</sup> à connecter par l'électricien.
- 1 couche de Floor Primaire AST saupoudrée de Floor Saupoudrage AST.
- Tresse conductrice.
- 1 couche de Floor Masse AST saupoudrée de Floor Color AST.
- 1 couche de Finition Incolore ou Incolore 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 4 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	■	■	■	■	■
Acide Formique	HCOOH	10%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Acide Acétique	CH3COOH	10%	23 °C	Eau	■	■	■	■	■
Acide Lactique	CH3-CHOH-CO2H	5%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Acide Chlorhydrique	HCL	20%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Acide Citrique	C6H8O7	100%	28 °C		■	■	■	■	■
Heptane	CH3-(CH2)5-CH3	100%	20 °C		■	■	■	■	■
Diacétone	CH3-CO-CH2-CO-(CH3)2	100%	20 °C		■	■	■	■	■
Ethanol	CH3-CH2-OH	50%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Ammoniaque	NH4(OH)	25%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Acétone	CH3-CO-CH3	100%	20 °C		■	■	■	■	■
Trichlorétane	(C)3-C2H3	10%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Trichloréthylène	Cl-HC=C-(Cl)2	100%	20 °C		■	■	■	■	■
Chloroforme	CH(Cl)3	100%	20 °C		■	■	■	■	■
Eau de javel	NaClO	14%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Eau Oxygénée	H2O2	3%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Bétadine		100%	20 °C		■	■	■	■	■
Huile de coupe		100%	20 °C		■	■	■	■	■
Soude Caustique	NaOH	20%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Supercarburant 98, octane		100%	28 °C		■	■	■	■	■
Acétate de n-butyle	CH3-COO-C4H9	85%	20 °C	Eau	■	■	■	■	■
Xylène	C6H4(CH3)2	100%	23 °C		■	■	■	■	■
Colorant éosine emillon		100%	20 °C		■	■	■	■	■




## 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](http://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