

FICHE SYSTEME INDUSTRIE

FLOOR GRAIN NATUREL



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 Grain Naturel est un revêtement de sol résine appliqué en industrie dont les secteurs d'activités sont très variés :

- Industries mécanique, électronique, automobile, pharmaceutique, médicale, 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 Grain Naturel** se distingue par sa résistance à la compression et aux UV, 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 ² (EN 196-1)
Résistance à la traction par flexion	41 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	

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 Grain Naturel 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 Grain Naturel 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 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

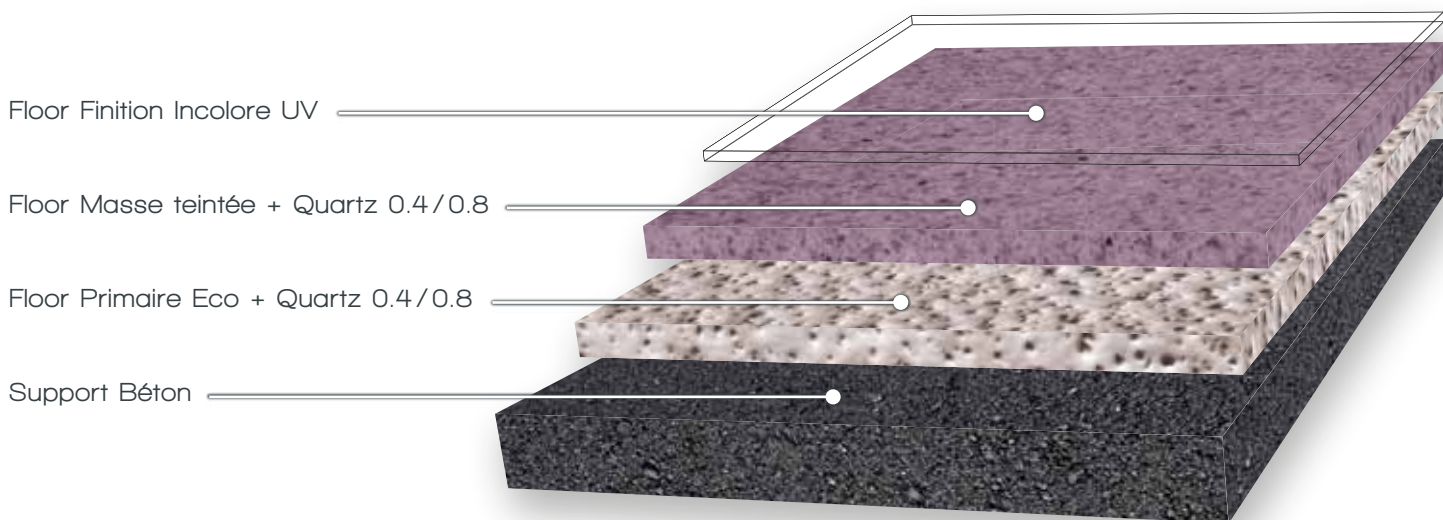
Floor Grain Naturel est un système composé de :

- 1 couche de Floor Primaire Eco saupoudrée de quartz neutre.
- 1 couche de Floor Masse teintée saupoudrée de sable quartz neutre.
- 1 couche de Floor Finition incolore UV.
- Option : Traitement de surface avec 1 couche de Floorthanne 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	H ₂ SO ₄	50%	23 °C	Eau	■ Résistant	■ Résistant	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Détruit
Acide Formique	HCOOH	10%	20 °C	Eau	■ Résistant	■ Résistant	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Non testé
Acide Acétique	CH ₃ COOH	10%	23 °C	Eau	■ Résistant	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Détruit	■ Détruit
Acide Lactique	CH ₃ -CHOH-CO ₂ H	5%	20 °C	Eau	■ Résistant	■ Résistant	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Non testé
Acide Chlorhydrique	HCL	20%	20 °C	Eau	■ Résistant	■ Résistant	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Non testé
Acide Citrique	C ₆ H ₈ O ₇	100%	28 °C		■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant
Heptane	CH ₃ -(CH ₂) ₅ -CH ₃	100%	20 °C		■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant
Diacétone	CH ₃ -CO-CH ₂ -COH-(CH ₃) ₂	100%	20 °C		■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant
Ethanol	CH ₃ -CH ₂ -OH	50%	20 °C	Eau	■ Résistant	■ Résistant	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Non testé
Ammoniaque	NH ₄ (OH)	25%	20 °C	Eau	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant
Acétone	CH ₃ -CO-CH ₃	100%	20 °C		■ Résistant	■ Décoloré	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Non testé
Trichlorétane	(C ₁) ₃ -C ₂ H ₃	10%	20 °C	Eau	■ Résistant	■ Décoloré	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Non testé
Trichloréthylène	Cl-HC=C-(Cl) ₂	100%	20 °C		■ Résistant	■ Décoloré	■ Décoloré	■ Détérioré	■ Non testé
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	■ Résistant
Eau Oxygénée	H ₂ O ₂	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	■ Résistant
Soude Caustique	NaOH	20%	20 °C	Eau	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant
Supercarburant 98, octane		100%	28 °C		■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant	■ Résistant
Acétate de n-butyle	CH ₃ -COO-C ₄ H ₉	85%	20 °C	Eau	■ Résistant	■ Détérioré	■ Détérioré	■ Détérioré	■ Détérioré
Xylène	C ₆ H ₄ (CH ₃) 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