

FICHE SYSTEME DECORATION

FLOOR

BETON CIRE

SPATULE



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 Béton Ciré SP est un revêtement de sol et mur décoratif de type micro-ciment mélangé à une résine, avec une surface spatulée et nuancée plus ou moins fortement en fonction de l'applicateur, appliqué en surfaces de vente, halls d'exposition, salles polyvalentes, habitat, douche à l'italienne en horizontal et vertical.

Composition du produit

Le revêtement est constitué de résine sans solvant, sans plomb, de micro-ciment et de charge minérale.

Caractéristiques techniques

- C'est un revêtement de type mortier teinté dans la masse nuancé.
- Un traitement de surface par le **Floorthane Protechydro** en 3 couches (4 couches en milieu humide) favorise la durabilité, le nettoyage et l'esthétisme.
- Le revêtement peut s'appliquer avec ou sans joints, facilitant ainsi l'entretien, la sécurité et l'hygiène.
- Effet spatulé.
- Le **Floor Béton Ciré SP** se distingue par sa résistance à la compression, 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 sur sol et par ponçage sur mur, permettant ainsi d'enlever la laitance du béton ou du plâtre et d'ouvrir la porosité du support pour une parfaite adhérence du revêtement. Une aspiration parfaite doit être effectuée. Sur sol, le béton ou mortier doit avoir au minimum 28 jours de séchage et moins de 4% d'humidité. Sur mur, pose également possible sur supports bois, plâtre ou ancienne peinture et l'humidité du support doit être inférieur à 1%.

Voir Cahier Technique des Supports et DTU ou AFNOR.

Durcissement

À une température de 20 °C ambiant et 17 °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 | 45 N/mm ² (EN 196-1) |
| Résistance à la traction par flexion | 12 N/mm ² (EN 196-1) |
| Résistance à l'arrachement (rupture dans le béton - ISO 4624) | > 1.5 N/mm ² |
| Dureté Shore | 45 après 7 jours (DIN 53 505) |
| Classement au feu Euroclasse | Bf1 |
| Résistance aux produits chimiques COV | Détails selon tableau annexé < 10g/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 Béton Ciré SP 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 Béton Ciré SP présente 24 teintes. (voir 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 Béton Ciré SP est un système composé de :

- 1 couche de Floor Primaire Hydro.
- 1 couche de Floor Béton Ciré SP de 1 à 2 mm maxi à la lisseuse inox.
- 1 couche de Floor Béton Ciré SP de 1 à 2 mm maxi à la lisseuse inox et ferrage à la pvc ou inox.
- Traitement de surface avec 3 couches de Floorthane Protechydro Brillant, Satiné ou Mat (4 h de séchage, poncer et aspirer entre chaque couche).
- Option sur carrelage ou faïence : 1 à 2 couches de Floor Planex Mur pour enlever le spectre du joint ou en cas de fort dénivellement.

L'épaisseur du revêtement varie de 2 à 4 mm en fonction de l'état du support et du domaine d'activité auquel il est destiné.

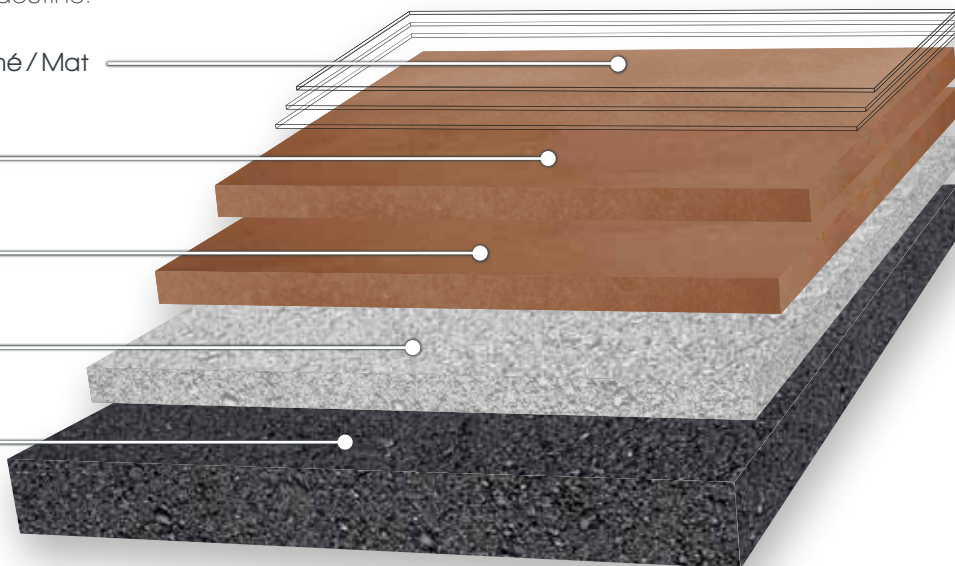
Floorthane Protechydro Brillant/Satiné/Mat

Floor Béton Ciré SP

Floor Béton Ciré SP

Floor Primaire Hydro

Support Béton



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

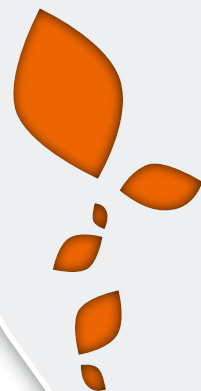
| Agent chimique | Formule chimique | Conditions expérimentales | | | Résultats des tests après : | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------|---------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Concentration | 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 | ■ Résistant | ■ Décoloré | ■ Détérioré | ■ Non testé |
| Acide Chlorhydrique | HCL | 20% | 20 °C | Eau | ■ Résistant | ■ Résistant | ■ Décoloré | ■ Détérioré | ■ Non testé |
| 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 | ■ Détérioré | ■ Détérioré |
| Ammoniaque | NH4(OH) | 25% | 20 °C | Eau | ■ Résistant | ■ Résistant | ■ Résistant | ■ Résistant | ■ Non testé |
| Acétone | CH3-CO-CH3 | 100% | 20 °C | | ■ Résistant | ■ Décoloré | ■ Décoloré | ■ Détérioré | ■ Détérioré |
| Trichlorétane | (C)3-C2H3 | 10% | 20 °C | Eau | ■ Résistant | ■ Décoloré | ■ Décoloré | ■ Détérioré | ■ 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 | ■ Non testé |
| 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