



# Des outils pour concevoir et choisir un revêtement de sol industriel en fonction du local

**AFFAR**



**SNFORES**



**SYNFAD**



**UNESI-FFB**



**UNRST-FFB**



**CSTB**



Dans les locaux industriels (entrepôts de stockage, ateliers de fabrication, hangars, garages de véhicules lourds...), les sols sont soumis à de fortes contraintes mécaniques (charges, trafic d'engins, chocs) et à des agressions chimiques sévères. Afin de vous aider à sélectionner un sol adapté à l'ensemble de ces contraintes, les organisations professionnelles (AFFAR, COPREC, SNFORES, SYNFAD, UNESI, UNRST) et le CSTB se sont mobilisés. Que vous soyez prescripteur, concepteur ou exploitant, deux nouveaux outils sont mis à votre disposition par le CSTB.

- Le guide technique "Sols à usage industriel" est une aide à la conception et à la rédaction des pièces de marché ; il fournit des outils de classification des sollicitations et des exigences liées aux travaux.
- Le logiciel IPRUC propose de caractériser les sollicitations mécaniques (choc, charge statique, ripage, roulage...) et chimiques permettant d'obtenir le classement IPRUC du local et de vous aider ainsi au choix du revêtement ou de la couche d'usure ayant obtenu un classement IPRUC identique (voir liste sur le site du CSTB). Pour plus de facilité, il procède du même principe que le classement UPEC des locaux et des sols à usage piétonnier. De plus, il est conçu comme une base de données interactive.

Ces outils sont à la disposition des architectes, bureaux d'études, maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre, économistes, bureaux de contrôle... Ils sont gratuits, simples d'utilisation et disponibles sur simple demande auprès du CSTB sur [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr).

## Les grandes familles de produits : les solutions classées P/MC - IPRUC

### Revêtements de sol

- A base de résine de synthèse : systèmes autolissants, systèmes multicouches, mortiers de résine...
- A base de liant mixte ciment et résine : mortiers de polyuréthane ciment, époxy ciment, acrylique ciment...
- A base de ciment : systèmes autonivelants

### Couches d'usure incorporées

- A base de granulats minéraux
- A base de mélanges de granulats
- A base de granulats métalliques

Le référentiel technique (Cahier du CSTB n° 3562) expose la méthodologie d'essais et les spécifications de classement IPRUC (P/MC) ; il croise les sollicitations mécaniques avec les agressions chimiques. Il s'adresse de façon privilégiée aux fabricants de produits.

Disponible sur [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr) (<http://www.cstb.fr/evaluations/autres-evaluations/sols-a-usage-industriel-pmc.html>)

## Simple comme un clic...

**Les questions que vous vous posez >**  
Sur l'évaluation de votre ouvrage...

Comment obtenir le classement I/MC - IPRUC des locaux et le classement performantiel P/MC - IPRUC des revêtements et couches d'usure incorporées ?

**Les outils auxquels se référer >**

Guide technique Sols à usage industriel (<http://www.cstb.fr/evaluations/autres-evaluations/sols-a-usage-industriel-pmc.html>)

**Les questions que vous vous posez >**  
Sur la définition de votre besoin...

Comment définir les exigences mécaniques et chimiques de mon local (ou de ma zone) puis du revêtement de sol ou de la couche d'usure incorporée ?

**Les outils auxquels se référer >**

Logiciel IPRUC

**Les questions que vous vous posez >**  
Sur la recherche de solutions adaptées à votre besoin...

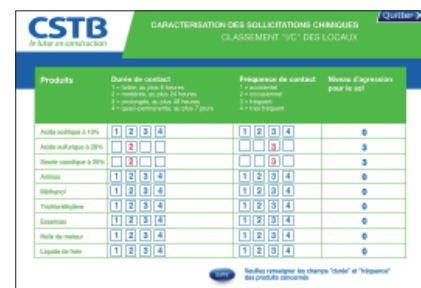
Comment obtenir automatiquement la liste des revêtements de sols et des couches d'usure incorporées de classement au moins égal à celui de mon local (ou de ma zone) ?

**Les outils auxquels se référer >**

Logiciel IPRUC

**Les questions que vous vous posez >**  
Sur la rédaction des pièces de marché

Comment préparer au mieux mes pièces de marché ? Quelles exigences de préparation du support pour l'entreprise ?



"IPRUC : une présélection de solutions de performances mécaniques et chimiques... en quelques clics !"

### Contact

Gilbert FAU > [gilbert.fau@cstb.fr](mailto:gilbert.fau@cstb.fr)

• **AFFAR** : Association Française des Formulateurs et Applicateurs de Résines - 9, rue La Pérouse, 75784 PARIS Cedex 16 - Tél : 01 40 69 51 46 - [www.affar.asso.fr](http://www.affar.asso.fr) • **SNFORES** : Syndicat National des Formulateurs de Résine - 3, rue Alfred-Roll, 75849 PARIS Cedex 17 - Tél : 01 44 01 47 01 - [www.snfores.fr](http://www.snfores.fr) • **SYNFAD** : Syndicat National des Fabricants de Durcisseurs - 3, rue Alfred-Roll, 75849 PARIS Cedex 17 - Tél : 01 44 01 47 71 - 06 79 11 74 65 • **UNESI-FFB** : Union Nationale des Entrepreneurs de Sol Industriel de la Fédération Française du Bâtiment - 7/9, rue La Pérouse, 75784 PARIS Cedex 16 - Tél : 01 40 69 51 54 - [www.unesi.ffbatiment.fr](http://www.unesi.ffbatiment.fr) • **UNRST-FFB** : Union Nationale des Revêtements de Sols Techniques de la Fédération Française du Bâtiment - 9, rue La Pérouse 75784 PARIS Cedex 16 - Tél : 01 40 69 51 45 - [www.unrst.com](http://www.unrst.com) • **CSTB** : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - 84, avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, 77447 MARNE LA VALLEE Cedex 2 - Tél : 01 64 68 84 00 - Fax : 01 64 68 84 76 - [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

### SIÈGE SOCIAL

84, AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2  
TÉL. (33) 01 64 68 82 82 | FAX (33) 01 60 05 70 37 | [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

