

Rénovation structurelle







NOTRE GAMME pour sols béton

Procédé REFEC SOL CEM FAST



RENOVATION STRUCTURELLE



RENOVATION Structurelle des sols béton

Nous avons mis au point en collaboration avec un industriel européen le **Procédé REFEC SOL CEM FAST** pour la rénovation structurelle de vos sols béton avec ou sans couches d'usure.





RENOVATION Structurelle des sols béton

REFEC SOL CEM FAST

Mortier hydraulique Haute Résistance de surfacage pour
la rénovation des sols béton endommagés.



Composant A

KIT de 28 kg



Composant B



RENOVATION Structurelle des sols béton

REFEC SOL CEM FAST = La solution ...

- Décollement
- Ragraéage ponctuel ou étendu
- Contrainte de remise en service rapide (24 h)
- Micro chape industrielle
- Reprofilage de dallage ancien



RENOVATION Structurelle des sols béton

AVANTAGES

- Adhérence sans primaire
- Haute résistance mécanique
- Finition par lissage à l'hélicoptère
- Faible épaisseur : à partir de 10 mm jusqu'à 35 mm
- Kit pré dosé (A + B)
- Satisfait aux exigences des bureaux de contrôles.



RENOVATION Structurale des sols béton

Performances

REFEC SOL CEM FAST

Classement Performanciel selon Guide Technique pour
sols à usage industriel, e-cahier du CSTB N° 3577 – V3-
Janvier 2010

I₃ P₄ R₄ U₃ C

Le REFEC SOL CEM FAST répond aux exigences
réglementaires de la Norme NF EN 1504-2

CSTB
Centre Scientifique et Technique
ENVELOPPE ET REVÊTEMENTS
Revêtements de sol

Procès-verbal de Classement Performanciel P/MC
selon le Cahier CSTB n°3562

Procès-verbal n°10-26028895 du 07 juin 2010
— valable jusqu'au 31 octobre 2015, sauf annulation ou modification —
REVÊTEMENT DE SOL À USAGE INDUSTRIEL

Système REFEC SOL CEM FAST, épaisseur nominale 10 mm

SYSTÈME PRÉSENTÉ PAR : PRO MA SOL
4 avenue Saint Ruf
84000 AVIGNON

FORMULATEUR : I-4002
CONCEPTEUR : PRO MA SOL

DESCRIPTION DU SYSTÈME :
Système de revêtement de sol à base de liant ciment d'épaisseur nominale 10 mm comprenant :
- la couche de maçon constituée du mortier obtenu par gâchage de la poudre prête à l'emploi "REFEC SOL CEM FAST" (mélange de ciment et de silice) et de la résine acrylique, appliquée à raison de 23 kg/m².

CARACTÉRISTIQUES OBTENUES (Dossier CSTB n°10-26028895 ; Cf. récapitulatif joint en annexe)
Caractéristiques d'identification :
Épaisseur totale moyenne : 9,32 mm
Masse surfacique totale moyenne : 21 250 g/m²

Classement performanciel du système décrit, dans les conditions normales de température et d'entretien :

P/M				P/C							
1	2	3	4	BT	B2	B1	B2	BT	B2	B1	B2
3	4	4	3	1	1	3	3	3	3	3	3

* "1" pour choc (impact) ; "2" pour poinçonnement ; "3" pour racle ; "4" pour usure par roulement ;
BT = adhérence adhésive à 100% ; B2 = adhérence adhésive à 200% ; B1 = adhérence adhésive à 200% ; B2 = adhérence adhésive à 200% ;
BT = adhérence adhésive à 100% ; B2 = adhérence adhésive à 200% ; B1 = adhérence adhésive à 200% ; B2 = adhérence adhésive à 200% ;

ou, de façon simplifiée : **P/M 3,4,4,3 - P/C 1,1,3,3,3,3,3,3**

Le classement a été obtenu sur support béton tel que prescrit par la norme NF P 11-213-1, DTU 13.2-1, « Dalotages à usage industriel ou assimilés », classé à 350 kg/cm² de ciment courant CPJ CEM II A 32,5, de résistance en compression supérieure à 25 MPa.

Adhérence sur béton humide selon la Guide Technique Sols à usage industriel n°3577_V3 ; Non revendiquée

Le Technicien responsable des essais : **Christophe MICHEL**
L'Ingénieur responsable de secteur : **Gilbert FAU**

Le présent procès-verbal est annexé au dossier technique de la norme NF EN 1504-2, qui est disponible sur le site www.cstb.fr.
Le présent procès-verbal est annexé au dossier technique de la norme NF EN 1504-2, qui est disponible sur le site www.cstb.fr.
Le présent procès-verbal est annexé au dossier technique de la norme NF EN 1504-2, qui est disponible sur le site www.cstb.fr.

CE



RENOVATION Structurelle des sols béton

Reportage chantier

1. Support raboté





RENOVATION Structurelle des sols béton

2. Saturation de la dalle



3. Aspiration des boues, de l'eau stagnante de la dalle





RENOVATION Structurelle des sols béton

4. Malaxage du produit (Malaxeur SP 11 PUTZMEISTER)



5. Mise en œuvre à la lance du Refec Sol Cem Fast





RENOVATION Structurelle des sols béton

6. Lissage à la règle



7. Lissage des bords





RENOVATION Structurelle des sols béton

8. Lissage de la dalle





RENOVATION Structurelle des sols béton

9. Application du produit de cure

