

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

Procès-verbal n°19-26073960/B du 3 juillet 2019

valable jusqu'au 31/07/2024, sauf annulation ou modification

REVETEMENT DE SOL A USAGE INDUSTRIEL

Système « HIMFLOOR ML PUCem »
épaisseur nominale 5 mm

SYSTÈME PRÉSENTÉ PAR : HIMFLOOR SAS
ZAC DE LA CLEF DE SAINT PIERRE
5 RUE DU GROUPE MANOUKIAN
78996 ELANCOURT CEDEX

FORMULATEUR CONCEPTEUR : F-4003

DESCRIPTION DU SYSTEME :

Système à base de résine synthétique bi-composant et de ciment, appliqué sur support béton et comprenant :

- la couche de masse constituée du mélange de la résine polyuréthane bi-composant « Himfloor SL PUCem » (7,3 kg), et de la poudre prête à l'emploi « Himfloor SL PUCem Agrégats » (20 kg), elle-même composée de ciment, de charges spéciales et de silice calibrée, appliquée à raison de 6,5 kg/m² et saupoudrée à refus de sable « HN 0,4-0,8 » de granulométrie 0,4 – 0,8 mm,
- la couche de regarnissage constituée du mélange de la résine polyuréthane bi-composant « FC PUCem » (1,8 kg) et de la poudre prête à l'emploi « Himfloor SL PUCem Charges » (1,4 kg), elle-même composée de ciment, de charges spéciales et de silice calibrée, appliquée à raison de 800 g/m²

CARACTERISTIQUES OBTENUES (Dossier CSTB n° 19-26073960)

Cf. récapitulatif joint en annexe :

Caractéristiques d'identification :

Epaisseur totale moyenne : 4,79 mm

Masse surfacique totale moyenne : 8 941 g/m²

Rapport Masse (kg/m²) / Epaisseur (mm) : 1,87

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

P/M

i	p	r	u
4	4	4	4

P/C

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
3	3	3	3	3	3	3	3	3

" i " pour choc (impact) ; " p " pour poinçonnement ; " r " pour ripage ; " u " pour usure par roulage).

a1 = acide acétique à 10%, a2 = acide sulfurique à 20%, b1 = soude caustique à 20%, b2 = amines et leurs sels
s1 = méthanol, s2 = trichloréthylène, s3 = essences, s4 = huile de moteur, s5 = liquide de frein.

ou, de façon simplifiée :

P / M 4.4.4.4 - P / C 3.3.3.3.3.3.3.3

Le classement a été obtenu sur support béton tel que prescrit par la norme NF P 11-213-1 (DTU 13.3-1, « Dallages à usage industriel ou assimilés »), dosé à 350 kg/m³ de ciment CEM II / B-M (LL-S) 32,5 R, de classe C25/30.

Adhérence sur béton humide selon le Guide Technique Sols à usage industriel n°3577_V3 : non revendiqué

Le Technicien responsable des essais

L'Ingénieur responsable de secteur

Christophe MICHEL

Gilbert FAU

Le présent procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques des maquettes soumises aux essais, préparées et réalisées avec les composants décrits et dans les conditions précisées en annexe mais ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994. Il comporte 1 page et 1 annexe (2 pages).

La liste des procès-verbaux en cours de validité est tenue à jour par le CSTB et disponible sur le site www.cstb.fr.