

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

Procès-verbal n°18-26026073961/B du 17 décembre 2018

— Valable jusqu'au 31 décembre 2023, sauf annulation ou modification

REVETEMENT DE SOL A USAGE INDUSTRIEL

Système HIMFLOOR DS2000 N
épaisseur nominale 4,5mm

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, appliqué sur support béton et comprenant :

- la couche de base constituée du mélange de la résine époxydique bi-composant « Himfloor Rag-N1 » (26,6 kg) et de silice calibrée de granulométrie 0,1-1,3 mm, en rapport (liant/charges) de 26,6/33, appliquée à raison de 2,1 kg/m², et saupoudrée à refus de silice de granulométrie 0,7-1,3 mm,
- la couche de masse constituée de la résine époxydique bi-composant « Himfloor Rag-N1 » et de silice calibrée « RATISS G2 » de granulométrie 0,1-1,3 mm (26,6 kg), en rapport (liant/charges) de 26,6/33, et de son colorant (0,5 kg), appliquée à raison de 1,6 kg/m² et saupoudré à refus de quartz coloré « Quartzcolor D » de granulométrie 0,4-0,8 mm,
- la couche de regarnissage constituée du mélange de la résine époxydique bi-composant « Himfloor DS2/3/4000 N » appliquée à raison de 600 g/m²,
- la couche de finition constituée du mélange de la résine époxydique bi-composant « Himfloor FC215 » appliquée à raison de 80 g/m².

CARACTERISTIQUES OBTENUES (Dossier CSTB n°18-26073961); Cf. récapitulatif joint en annexe :

Caractéristiques d'identification

Epaisseur totale moyenne : 4,54 mm

Masse surfacique totale moyenne : 8 750 g/m²

Rapport masse surfacique totale moyenne / épaisseur totale moyenne : 1,93

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

P/M

i	p	r	u
4	3	3	4

P/C

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
3	3	3	3	3	2	2	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 4.3.3.4 - P / C 3.3.3.3.2.2.3.3

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

Christophe MICHEL

L'Ingénieur responsable de secteur

Gilbert FAU