

Rapport d'essais n° R2EM-GLI-20-26086832/2

Résistance au glissement

« RESINEO Drain Marbre – Maquette réf. INNO729_216 »

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages et 1 page d'annexe.

A LA DEMANDE DE :
LRVision SARL
13 rue du Développement
ZI de Vic
FR-31320 CASTANET TOLOSAN

Rapport d'essais n° R2EM-GLI-20-26086832/2

OBJET

Les essais rapportés par le présent document sont réalisés dans le cadre d'une demande spécifique. Ils ont pour but de déterminer la résistance au glissement du revêtement de sol suivant la méthode dite du plan incliné dans les configurations suivantes :

- Pieds nus et revêtement recouvert d'une solution d'eau additionnée d'un agent mouillant, suivant l'annexe A de la norme expérimentale XP CEN/TS 16165 : 2012 (annulée), en vue de déterminer l'angle critique $\alpha_{\text{pieds nus}}$ et le classement PN selon la norme NF P 05-011 : 2019.

TEXTES DE REFERENCE

- Norme expérimentale XP CEN/TS 16165 : 2012 (annulée) ;
- Norme NF P 05-011 : 2019.

OBJET SOUMIS À L'ESSAI

Conformément aux CGP, les informations relatives à la description des produits et les données identifiées par (*) sont fournies par le demandeur et sous son entière responsabilité.

Date de réception : 29 juillet 2020

Fournisseur * : LRVision SARL

Identification * : selon descriptif page 3.

Lieu d'exécution des essais : Laboratoire du CSTB - Marne-la-Vallée.

Date de début et fin des essais : du 17 septembre 2020 au 18 septembre 2020

Technicien chargé d'essais : Maxime ROMANO

Photographies de la maquette avant essai et du détail de sa surface :



Fait à Marne-la-Vallée, le 22 septembre 2020.
Responsable du Pôle Essais de la Direction Sols et Revêtements

Rapport d'essais n° R2EM-GLI-20-26086832/2

ECHANTILLONS

Selon informations fournies par le demandeur :

- Type * : Système de revêtements de sol drainant à base de résine et granulats.
Désignation * : « RESINEO Drain Marbre – Maquette réf. INNO729_216 ».
Maquette d'essai * : Fournie, prête à tester, par le demandeur et réalisée comme suit :
- Une couche primaire de résine époxy « RESINEO Prim », appliquée au rouleau sur un support en bois contreplaqué, de dimensions 1200 x 450 mm, à raison de $(0,200 \pm 0,025)$ kg/m² ;
 - Une couche de masse composée d'un mélange de résine polyuréthane « RESINEO Drain HP » à 4,69 % en masse, de « Granulats de marbre Azur 3/6 mm » à 93,90 % en masse et de charges de polypropylène (poudre de 300 µm) à 1,41 % en masse, appliquée à la lisseuse inox à raison de $(17,5 \pm 0,5)$ kg/m² ;
 - Une couche de finition composée d'un vernis polyuréthane « RESINEO Badigeon HPS », appliquée au rouleau à raison de $(0,175 \pm 0,025)$ kg/m².

CONDITIONS D'ESSAI

Méthode : XP CEN/TS 16165 : 2012 – Annexe A : Essais pieds nus sur un plan incliné (annulée).

NB : Dérogation (avec accord du demandeur) à la présente méthode ; une plaque de référence interne est utilisée en lieu et place des plaques WB-A, WB-B et WB-C.

Les deux opérateurs sont pieds nus. La surface d'essai est recouverte d'eau additionnée de bérol (sodium dodécylsulfate) à 1 g/L.

RÉSULTATS D'ESSAI & CLASSEMENT OBTENU

Angle d'inclinaison moyen arrondi au degré inférieur (Angle critique $\alpha_{\text{pieds nus}}$)	
23 °	
Classement PN obtenu selon la norme NF P 05-011	
$18^\circ \leq \alpha_{\text{pieds nus}} < 24^\circ$	PN 18

Fin de rapport

Annexe du rapport d'essais n° R2EM-GLI-20-26086832/2

RÉSULTATS D'ESSAI PAR OPERATEUR

N° de mesure	Angle d'inclinaison α (°)	
	Opérateur n°1	Opérateur n°2
1	22,3	24,0
2	21,4	23,2
3	23,3	23,9
4	22,9	25,0
5	20,5	25,1
Angles d'acceptation	22,1	24,3
Angle d'inclinaison moyen arrondi au degré inférieur (Angle critique $\alpha_{\text{pieds nus}}$)	23	