

## ATTESTATION

Je soussignée,  
Orane LABROSSE,  
Responsable recherche, développement et qualité de la Société OCEAN  
située  
Zi Athélia II - 410 avenue du Serpolet – 13704 La Ciotat cedex - France

Certifie et atteste que le produit  
**Mortier fin lissé MA's**  
a été soumis à un programme d'essai au CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Les caractéristiques suivantes sont présentées dans le rapport CSTB n° R2EM-11-26022578 :

- **Résistance en flexion** (selon la norme NF EN 13892-2 ; système 1) :  
Contrainte max moyenne 16,8 N/mm<sup>2</sup>
- **Résistance en compression** (selon la norme NF EN 13892-2 ; système 1) :  
Contrainte max moyenne 44,1 N/mm<sup>2</sup>
- **Résistance au poinçonnement** (selon la norme NF EN 13892-6 adaptée ; charge de 500 N, durée d'application de 2 minutes ; système 2) :  
Dureté moyenne de 119, 1 N/mm<sup>2</sup>
- **Résistance aux produits chimiques** (selon la norme NF EN 423 ; système 2) :

Produit	Effet sur le revêtement après nettoyage			
	Après 2 heures	Mode de nettoyage	Après 24 heures	Mode de nettoyage
Solution d'hydroxyde de potassium à 30 g/l	0	Papier	0	Papier
Solution de chlorure d'ammonium à 100 g/l	0	Papier	0	Papier
Solution d'hydroxyde de sodium à 10%	0	Papier	0	Papier
Solution d'acide chlorhydrique à 3%	0	Papier	1	Papier/ détergent
Solution d'acide acétique à 5%	0	Papier	0	Papier/ détergent
Huile	0	Papier	0	Papier

- **Résistance à l'usure BCA** (selon la norme NF EN 13892-4 ; système 3) :  
0,07 < Perte d'épaisseur (mm) < 0,40
- **Résistance à l'impact** (selon la norme NF EN ISO 6272 ; essai dit « essai tout ou rien », masse tombante 1 kg, hauteur de chute 200 cm ; système 3) :  
Non craquelé

<b>Système 1 :</b>	Mortier fin lissé seul
<b>Système 2 :</b>	Support dérivé du bois de type aggloméré (épaisseur 3 mm) Primaire époxy carrelage et bois (1couche) Mortier fin lissé Ombre 13 (2 couches) Bouches pores SBI n°3 (2 couches) Vernis n°7 visco satiné (2 couches) Cire haute résistance satinée (2 couches)
<b>Système 3 :</b>	Support béton 60 mm fourni par le CSTB Primaire acrylique mural incolore pour support poreux (1couche) Mortier fin lissé Ombre 13 (2 couches) Bouches pores SBI n°3 (2 couches) Vernis n°7 visco satiné (2 couches) Cire haute résistance satinée (2 couches)

Fait pour servir et valoir ce que de droit

A

Valence

le

10 janvier 2012

Orane LABROSSE

Responsable recherche, développement et qualité