

ATTESTATION / CERTIFICATE

Sur la base des **rapports d'essais du CSTB (Centre Scientifique Technique du Bâtiment) et du LNE (Laboratoire National de Métrologie et d'essais) /**

According to **CSTB (Construction Scientific and Technical Center) and to LNE (National laboratory of metrology and tests) reports :**

CSTB n° RA12-0208
CSTB n° R2EM-11-26022578
CSTB n° R2EM-SIST-14-26047471
LNE n°CX 1600936

la société **Matières Marius Aurenti** déclare que le produit /
Here by **Matières Marius Aurenti** company declare that the product

Béton ciré Classic et Béton ciré Fluide avec une finition vernis Ma's répond aux performances suivantes, selon les préconisations de mise en œuvre Ma's / **MA's Béton ciré Classic and Béton ciré Fluid with a varnish finition** replies to the following properties, according to the Ma's process :

Résistance en flexion / Bend strength (NF EN 13892-2)	16,8 N/mm ²
Résistance en compression / Compressive strength (NF EN 13892-2)	44,1 N/mm ²
Résistance au poinçonnement / Indentation resistance (NF EN 13892-6)	293,5 N/mm ²
Dureté de surface / Surface hardness (NF EN 13892-6 :2003)	119,1 N/mm ²
Résistance à l'usure BCA / BCA resistance (NF 13892-8 :2003)	0,08 mm
Résistance à l'impact / Impact strength (NF EN ISO 6272)	Aucune craquelure / Non cracked
Force d'adhérence / Adhesion strength (NF EN 13892-8 :2003)	2,5 N/mm ² Rupture cohésive / Cohesive rupture
Résistance au feu / Fire resistance (NF EN ISO 9239-1, NF EN ISO 13501-1 et/and NF EN ISO 11925-2)	Bf1-S1
Résistance à la glissance (XP P05-010 et XP P05-011)	PN 24 PC 20
Perméabilité à l'eau / Water Permeability (NF EN 1062-3 :2003)	0,08 kg/m ² .h _{0,5}

Résistance aux tâches / Chemical agents resistance (NF EN 423 :2002)

Indice selon NF EN 423 :2002/ Level according to NF EN 423 :2002	0	1	2	3	4
Résultat de l'essai après nettoyage/ Test result after cleaning	Insensible/ Non sensitive	Très peu sensible / Very low sensitivity	Peu sensible/ Low sensitivity	Sensible/ Sensitive	Très sensible/ Very sensitive

Réactifs / Chemical agents	Temps d'exposition aux réactifs Time of exposure to chemical products			
	5 minutes	2 heures / hours	6 heures / hours	24 heures / hours
Café / Coffee	0	0	0	0
Huile / Oil	0	0	0	0
Vin / Wine	0	0	0	0
Eau déminéralisée / Demineralized water	0	0	0	0
Eau gazeuse / Sparkling water	0	0	0	0
Hydroxyde de potassium / Potassium Hydroxyde (solution 30g/L)	0	0	0	0
Chlorure d'ammonium / Amonium chlorure (solution 100g/L)	0	0	0	0
Hydroxyde de sodium / Sodium hydroxide (solution 10%)	0	0	0	0
Acide acétique / Acetic acid (solution 5%)	0	0	0	0