



Rapport d'essais

N° R2EM-SIST-12-26039058

Notre vernis Optimum a été testé par le CSTB (Centre scientifique et technique du bâtiment), la référence pour les essais et les normes dans la construction.

Les essais et les valeurs qui en résultent proviennent de notre système Harmony béton lissé en finition vernis Optimum brillant.



Résistance chimique et résistance aux tâches :

L'essai de résistance aux tâches est réalisé suivant la norme NF EN 423 : 2002 « Revêtement de sol résilients—Détermination de la résistance au tachage et aux produits chimiques ».

Les agents tâchant sont :

Huile d'arachide
 Vin rouge
 Café
 Thé
 Cirage noir

L'essai de résistance chimique est réalisé suivant la norme NF EN 13529 : 2004 « Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton — Méthodes d'essai de résistance aux fortes attaques chimiques »

Les agents chimiques sont :

Acide chlorhydrique à 3% (HCl 3%)
 Acide acétique à 5% (CH₃COOH 5%)
 Soude à 10% (NaOH 10%)
 Hydroxyde de potassium à 30g/L (KOH 30g/L)
 Chlorure d'ammonium à 100g/L (NH₄CL 100 g/L)

Conditions d'essai : (23 ± 5) °C

Indice selon NF EN 423	0	1	2	3	4
Observation	Insensible	Très peu sensible	Peu sensible	Sensible	Très sensible

Agents tâchant et chimiques	2 heures	24 heures
Huile d'arachide	0	0
Vin rouge	0	1
Café	0	0
Thé	0	0
Cirage noir	3	3
HCl 3%	0	0
CH ₃ COOH 5%		
NaOH 10%		
KOH 30 g/L		
NH ₄ Cl 100 g/L		