1- DESCRIPTION DU PRODUIT

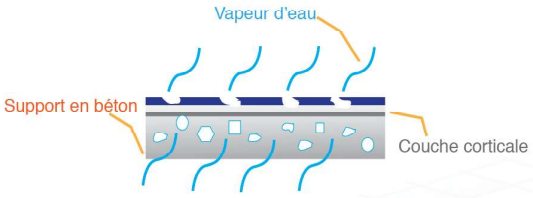
HERCULES® est un revêtement de sol bi-composants à base de résine époxy, sans solvant, étudié pour les applications horizontales sur une d'épaisseur de 0.2 mm, appliqué le plus souvent au rouleau.

2- AVANTAGES TECHNIQUES :

Système barrière vapeur / humidité (voir schéma d'explication ci dessous)
Facilité de marquage au sol (allées de circulation, identification de zones...) en combinant différentes teintes :

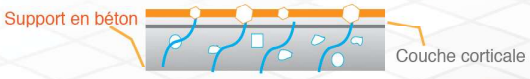
- Anti glissant
- Antidérapant
- Anticorrosion
- Anti-poussière
- Facilité d'entretien
- Sans odeur
- Sans solvant et écologique
- Haute adhérence
- Haute résistance à l'usure
- Aspect lisse et uniforme

Dans un système sans barrière vapeur , la vapeur d'eau (ou humidité) une fois en contact avec les sels solubles présents dans la couche corticale provoque l'endommagement et le détachement du revêtement de plancher .



Dans le cas de la vapeur d'eau d'origine souterraine

Dans un système sans barrière vapeur il se forme un bouchon à cause des remontées d'humidité aboutissant à la formation de bulles et détachement du revêtement de plancher causée par la pression osmotique.



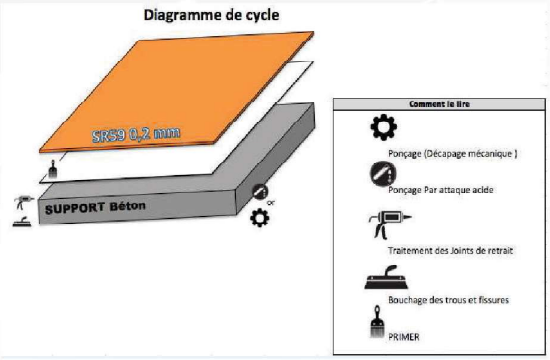
Dans le cas de la vapeur d'eau d'origine souterraine

Revêtement en résine perméable avec technologie barrière vapeur BREATHY TECH imperméable aux liquides en surface (de haut en bas) mais perméable à la vapeur d'eau (de bas en haut), consolide la couche corticale et permet la sortie de la vapeur d'eau en sauvegardant la tenue du revêtement.



SYSTEME HERCULES®

SYSTEME COMPRENANT
DEUX COUCHES
DE FINITION HERCULES®



3 – DESTINATION

Ce revêtement, d'une épaisseur de 0.2 mm, permet de protéger et de décorer le béton neuf ou ancien, dans tout type de locaux industriels ou commerciaux ainsi que les garages ou sous sols étant sujet a un trafic léger ou moyen lourd. Apres application nous obtiendrons un sol anti-poussière, résistant aux produits chimiques, huiles, hydrocarbures, et facilement nettoyable.
Le système HERCULES® peut être appliqué aussi bien en vertical qu'en horizontal et sur béton humide.
Il est aussi utilisé pour effectuer des marquages au sol, passages de portes, passages piétons et signalisation horizontale.

4 - COMPOSITION DU SYSTEME

HERCULES® est un système époxy bi-composants à la base d'eau en Kit pré dosé en deux composants par 18 Kg ou 6 Kg (15+3 ou 5+1)
Tout le nuancier RAL disponible .

5- PRÉPARATION DU SUPPORT

- Une tenue parfaite du revêtement est conditionnée par une bonne préparation du support.
- Supports en béton ancien ou neuf : élimination de la laitance ou de la pollution éventuelle par ponçage ou neutralisation acide, dépoussiérage soigné et grenaillage.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.
Les défauts du support tels que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec notre produit adapté SR3.
Application : Sur béton préparé, sec à une température située entre 10 et 30°C et avec humidité relative

6- Application du système

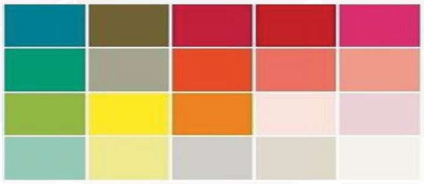
Il est nécessaire d'effectuer un parfait mélange des deux composants A et B en veillant à ne pas incorporer d'air par une agitation trop rapide (cause de bulles dans le revêtement), utiliser pour cela un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/mn maximum).
Appliquer une première couche de HERCULES® au rouleau mousse à raison de 0,100 à 0,150 kg/m², diluée à l'eau pour un minimum de 10%.
Après catalyse, appliquer une seconde couche de HERCULES® au rouleau mousse à raison de 0,100 à 0,150 kg/m²,diluée à l'eau pour un minimum de 10%.

Résultat final

**Le sol est satiné, légèrement anti glissant, nous obtiendrons un aspect compact et homogène;
Il est possible d'incorporer dans la finition HERCULES® des granulats de corindon ou quartz pour obtenir un sol antidérapant à niveau ajustable .**

Coloris

Tout le nuancier de coloris RAL est disponible sur demande.



CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES		Méthode
Couleur	Nuancier RAL disponible	
Poid spécifique	1.52 ± 0.02 g/cm3 ISO 2811	ISO 2811
Solvant	Eau	
Matières solides à sec par volume	65 ± 2%	UNI EN ISO 3251
Liants	époxy en émulsion à l'eau	
Emballages	Partie A+B: Seau de 15+3 kg Seau de 5 + 1 kg	
Stockage	12 mois à temperature de +10°C à +30°C.	
Méthode d'application:	Solvant	Dilution
Brosse ou Rouleau	Eau	1° main: 20÷30 %
	Eau	2° main: 20÷30 %
Température d'application	10°C 30°C	
Humidité du support	applicable sur béton avec au moins 8 jour d'affinage; u.r. <16%	
Taux d'humidité nécessaire pour application	l'humidité relative doit être <80%	
Tratic pédestre	8 h a T= 20°C e U.R.= 60%	
Délai minimum et maximum de recouvrement	8 h a T= 20°C e U.R.= 60%	
	72 h a T= 20°C e U.R.= 60%	
Applications	Ciment, fer, bois, grès	
Consommation théorique	4 m²/Kg (épaisseur 0,16 mm)	
Aspect visuel du revêtement sec	semibrillan	







SYSTEME HERCULES®



Produit chimique	Résistance au contact à court terme	Résistance au contact prolongè
Acides		
Acide Sulfurique 10 %	R	NR
Acide chlorhydrique 10 %	R	NR
Acide nitrique 10 %	R	NR
Acide formique 10 %	R	NR
Acide acétique 10 %	R	NR
Acide citrique 20 %	R	R
Acide lactique 20 %	R	NR
Acide maléique 30 %	R	NR
Acide malique 50 %	R	NR
Acide oléique 100 %	R	NR
Autres		
Ammoniaque 28 %	R	R
Hypochlorite de sodium	R	R
Soude caustique (Sol. 30%)	R	R
Alcool éthylique 45 %	R	R
Pétrole	R	R
Essence	R	R
Kérozène	R	R
Bière	R	R
Sang	R	R
Huiles et graisses	R	R
Lait	R	R
Jus de fruits	R	R
Solutions sucrées	R	R
Vin	R	R