

5 pages

10 Janvier 2011
Révision de Mai 2004**DEFINITION**

époxy pour sol autolissant, sans solvant, en trois composants,

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- couche intermédiaire ou finale des systèmes EP
- convient pour les sols en exposition sévère (intérieur et extérieur) tels que galeries, stockages et halls d'exposition.
- excellente résistance aux contraintes mécaniques et aux impacts
- excellente propriété anti-abrasion
- nettoyage facile
- les propriétés antidérapantes peuvent être obtenues de plusieurs manières
- bonne résistance chimique (voir la liste de résistance de la gamme)

TEINTES ET ASPECT

sur stock
sur commande

RAL 7001, RAL 7032 - brillant
RAL 1001, RAL 5024 - brillant

Note:

du fait de légères variations de couleur entre lots, il ne faut pas utiliser différents numéros de lot sur une même zone de sol, si EP Flooring est appliqué en tant que finition

Caractéristiques à 20°C

(1 g/cm³ = 8.25 lb/US gal ; 1 m²/l = 40.7 ft²/US gal)
(indications pour le mélange)

Densité	1.64 g/cm ³
Extrait sec en volume	100%
COV (à la livraison)	maxi 0 g/l (0 lb/gal)
Épaisseur recommandée du film sec	2000 µm
Rendement théorique	0.5 m ² /l (0.3 m ² /kg) pour 2000 microns secs selon la rugosité du support
Résistant au roulement	24 heures *
Délai de recouvrement	mini 24 heures * maxi 7 jours *
Réticulation complète	7 jours *

(indications pour les composants)

Stockage (endroit frais et sec)

12 mois minimum
* voir indications complémentaires

TEMPERATURES ET CONDITIONS DU SUPPORT RECOMMANDEES

- couche précédente; (EP Impregnating primer) saine, sèche et exempte de toute contamination
- le support et la température ambiante devront être entre 10 et 30°C pendant l'application et le séchage
- l'hygrométrie doit être inférieure à 85%
- la température du support doit être au moins de 5°C au-dessus du point de rosée

10 Janvier 2011

**INDICATIONS
COMPLEMENTAIRES****Délai de recouvrement du EP Flooring**

température du support	10°C	15°C	20°C	25°C
délai minimum de recouvrement	36 heures	30 heures	24 heures	16 heures
délai maximum de recouvrement	7 jours	7 jours	7 jours	7 jours

Délai de recouvrement du PUR Finish 1K SF Blank

température du support	10°C	15°C	20°C	25°C
délai minimum de recouvrement	48 heures	48 heures	36 heures	24 heures
délai maximum de recouvrement	3 jours	3 jours	3 jours	3 jours

pour des temps dépassant le délai de recouvrement maximum, il faut dépolir suffisamment la surface avant recouvrement.

- le support doit être sec et exempt de toute contamination

Temps de séchage

température du support	sec toucher	résistant au roulement	réticulation complète
10°C	24 heures	36 heures	14 jours
15°C	18 heures	30 heures	10 jours
20°C	14 heures	24 heures	7 jours
25°C	10 heures	16 heures	5 jours

laisser un minimum de 48 heures de séchage avant recouvrement du Sigma Coltura EP Flooring avec des produits solvantés, tels que PUR Finish 2K

- une ventilation adéquate est nécessaire pendant l'application et le séchage (voir fiches 1433 et 1434)

10 Janvier 2011

Durée de vie en pot

10°C	35 minutes
15°C	30 min.
20°C	25 minutes
25°C	15 minutes

**CARACTERISTIQUES
PHYSIQUES DU REVETEMENT
DURCI**

Force de compression (DIN 53453)	90.7 MPa
résistance à la flexion (DIN 53452)	31 MPa
Résistance à la traction (DIN 53455-3)	28 MPa
Module de Young (DIN 53457)	6500 MPa
Allongement à la rupture	0.6% (tension)
Allongement à la rupture	0.9 % (pliage)
Résistance à l'abrasion (ASTM D4060)	79 mg, 1000 cycles (CS 17 / 1 kg)
Coefficient linéaire de dilatation	6.7 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Dureté (DIN 53505)	ca. 81 Shore D

Disponibilité mondiale

Bien que l'objectif de PPG soit de fournir le même produit dans le monde entier, il est parfois nécessaire d'apporter une légère modification au produit afin de se conformer aux règles/contextes locaux ou nationaux. Dans ces conditions, une autre fiche technique est utilisée en alternative.

REFERENCES

Explication des fiches techniques	voir fiche d'information 1411
Conditions de sécurité	voir fiche d'information 1430
Hygiène et sécurité en espaces confinés risques d'explosion et toxicité	voir fiche d'information 1431
Règles de sécurité pour les espaces confinés	voir fiche d'information 1433
Instructions pour ventilation	voir fiche d'information 1434
Systèmes pour sols pour exposition sévère en intérieur	voir fiche système 4234
Systèmes pour sols pour exposition moyenne en intérieur	voir fiche système 4237

