

mai 2004

<b>DEFINITION</b>	Revêtement à 2 composants sans solvant, à base de résine époxy et de durcisseur aminé.
<b>CARACTERISTIQUES PRINCIPALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- finition de sols en ciment, principalement dans des locaux où la présence de solvants est à éviter</li> <li>- forte épaisseur de couche</li> <li>- faible tendance à l'encrassement</li> <li>- facilement à nettoyer</li> <li>- excellente résistance à l'abrasion, à l'eau, aux huiles minérales, aux solvants et aux produits chimiques</li> <li>- antidérapant, avec saupoudrage de granulat</li> </ul>
<b>TEINTES ET BRILLANCE</b>	teintes en stock: Ral 7001, Ral 7032 sur commande: Ral 1001, Ral 3009, Ral 5024, Ral 6011, Ral 7023 brillant
<b>DONNEES DE BASE à 20 °C</b>	
Densité	ca. 1,26 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec	ca. 97 % en volume
COV (à la fourniture)	max. 0,9 Lbs/gallon - 27 g/litre
Epaisseur recommandée du film sec	ca. 350 micromètres
Temps de sèchage	Ouvert aux piétons après ± 18 heures*
Recouvrement	min. 18 heures max. 7 jours (après 7 jours :ponçage est nécessaire)
Sec dur	7 jours *
Stockage	12 mois minimum dans un endroit sec et frais en emballage d'origine non entamé
Point éclair	pas d'application

\* voir données supplémentaires

- CONDITIONS DU SUPPORT** - le support en ciment doit être plat, dur, propre et exempt de toute contamination, par. exemple de la laitance, de graisse et de la poussière
- il faut mesurer le teneur en humidité de la surface en ciment avec un protimètre
  - des réparations avec Coltura mortier EPU
  - réparé et éventuellement pourvu d'une couche de raclage de Coltura EP Flooring ou de Coltura EP Coating.
  - la température du support doit être au-dessus de 10°C pendant l'application et le durcissement
  - l'humidité relative doit être inférieure à 85 %

- INSTRUCTIONS D'EMPLOI** Rapport de mélange en volume  
base 58,2 % - durcisseur 41,8 %
- Les 2 composants sont livrés dans les proportions adéquates.
  - Mélanger intensivement les 2 composants au moyen d'un agitateur mécanique dont la vitesse de rotation n'est pas supérieure à 800 tours/minute, ceci afin d'éviter l'inclusion d'air.

Durée de mûrissement  
du mélange                      aucun

Durée de vie en pot  
(emballage 25 kg)              30 min. \*

SYSTEME                              Une couche COLTURA EP COATING ou 1 couche  
de raclage de COLTURA EP FLOORING  
Une couche COLTURA EP COATING

SYSTEME ANTIDERAPANT      Dans la 2e couche encore mouillée et uniforme, saupoudrer du  
sable argentifère, de préférence à l'aide d'un moulin approprié.

OUTILLAGE                            Rouleau à structurer à noyau dur, taloche.

\* voir données supplémentaires

mai 2004

**METHODE D'APPLICATION** Répandre sur le sol le produit bien mélangé et repartir avec le rouleau afin d'obtenir une couche uniforme.

Après 45 min., éventuellement repartir à nouveau au moyen de la taloche.

**SOLVANT DE NETTOYAGE** diluant 90-53

**MESURES DE SECURITE** Consulter les fiches 1430 et 1430 et la fiche de données de sécurité du produit

Bien que la peinture soit exempte de solvant, on doit éviter l'inhalation des vapeurs et éviter le contact entre la peinture humide et les yeux et la peau.

**DONNEES SUPPLEMENTAIRES**

Epaisseur du film sec et rendement théorique

rendement théorique m <sup>2</sup> /l	2,8
épaisseur film sec en µm	350

Temps de recouvrement

avec Coltura EP Coating

Température du support	10°C	15°C	20°C	25°C
Délai min. de recouvrement	32 h.	26 h.	18 h.	14 h
Délai max. de recouvrement	7 j.	7 j.	7 j	7 j

Le support soit nettoyé et exempt de toute contamination

mai 2004

Temps de séchage

température du support	sec hors poise	durcissement complet
10°C	24 heures	12 jours
15°C	16 heures	9 jours
20°C	22 heures	7 jours
25°C	8 heures	4 jours

une ventilation adéquate est nécessaire pendant l'application et le durcissement du produit (voir fiches 1433 et 1434)

Durée de vie en pot

(à viscosité d'application)

<u>Temp. ambiante</u>	<u>Durée de vie en pot</u>
10°C	60 minutes
15°C	45 minutes
20°C	30 minutes
25°C	20 minutes

**DONNEES PHYSIQUES DU REVETEMENT DURCI**

Résistance à la tension (Din 53455-3)	7,5 MPa
Module E	150 MPa
Elasticité de rupture	35 %
Résistance à l'abrasion (Taber brasor)	Suivant taber abraser avec roulettes CS 17; 1kg, perte de poids 85 mg/1000 rotations

**REFERENCES**

Explanation to product data sheets	voir fiche technique 1411
Indications de sécurité	voir fiche technique 1430
Mesures de sécurité relative à l'application de peintures dans les places confines	voir fiche technique 1431
Safe working in confined spaces	voir fiche technique 1433
Directives for ventilation practice	voir fiche technique 1434

**Limitation de responsabilité**

Les renseignements figurant dans la présente fiche technique sont, à notre connaissance, exacts et ne sont donnés qu'à titre indicatif. Toute recommandation ou suggestion concernant l'utilisation des produits, formulée par PPG dans sa documentation technique, en réponse à une demande spécifique ou autre, est basée sur des données qui sont, à notre connaissance, fiables. Les produits et renseignements sont conçus pour des utilisateurs ayant les connaissances et expertises industrielles nécessaires et c'est à l'utilisateur final qu'il appartient de déterminer si le produit est adapté à l'application visée.

PPG n'exerce aucun contrôle ni sur la qualité, ni sur la condition du support, ni sur les différents facteurs qui influencent l'usage et l'application du produit. PPG refuse donc toute responsabilité en cas de perte, blessure ou dommages résultant d'une telle utilisation ou du contenu de cette fiche technique (sauf accord écrit contraire).

Les renseignements figurant dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiés en fonction de l'expérience pratique et l'amélioration constante du produit.

Cette fiche technique annulant et remplaçant toute édition antérieure, il appartient donc à notre clientèle, avant toute utilisation, de vérifier la validité de cette notice.

En cas de contradiction ou désaccord avec les termes de ce document, résultant de la traduction de l'original en anglais, c'est la version anglaise qui prévaudra.

DS 8311