Avis Technique 12/03-1330*01 Ext

Extension commerciale de l'Avis Technique 12/03-1330

Système de revêtement de sol coulé décoratif à base de résine de synthèse et de granulats minéraux

Synthetic resin floor covering system for pedestrian use

Systems des Bodenbelags für Fussgängergebrauch aus gegossenem Harz der Synthese

Système « Résipoxy Marbre »

Titulaire : Société Résipoly Chrysor
Zone Industrielle
17 rue de la Marine
F-94290 Villeneuve-le-Roi

Tél. : 01 49 61 61 71
Fax : 01 49 61 62 51
Internet : www.resipoly.fr
E-mail : info@resipoly.fr

Document non valide

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 2 décembre 1969)

Groupe Spécialisé n° 12
Revêtements de sol et Produits Connexes

Vu pour enregistrement le 9 novembre 2005

Secrétariat de la commission des Avis Techniques
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, F-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : www.cstb.fr

Les Avis Techniques sont publiés par le Secrétariat des Avis Techniques, assuré par le CSTB. Les versions authentifiées sont disponibles gratuitement sur le site internet du CSTB (http://www.cstb.fr)
© CSTB 2005

Le Groupe Spécialisé n° 12 "Revêtements de sol et Produits Connexes" a examiné, le 22 mars 2005, la demande présentée par la société RESIPOLY CHRYSOR, bénéficiaire de l'Avis Technique 12/03-1330 relatif au Système COMPAZZO, de voir étendre cet Avis Technique au même système distribuée par cette même société sous la dénomination commerciale Système RESIPOXY MARBRE. Il a formulé, sur ce système, l'extension commerciale ci-après.

Compte tenu de l'engagement de la Société RESIPOLY CHRYSOR, à ne distribuer, sous la dénomination Système Résipoxy Marbre, que le système de structure et de constituants identiques à ceux employés pour le système Compazzo, aux désignations commerciales des résines près, et mis en œuvre dans les mêmes conditions que ce dernier, le Groupe spécialisé n° 12 formule, concernant le Système Résipoxy Marbre, le même Avis Technique que celui formulé sous le n° 12/03-1330, aux mêmes conditions et pour la même durée.

Cet Avis Technique sera rendu caduc par dénonciation de l'une des parties.

Pour le Groupe Spécialisé n° 12
Le Président
M. TESTAUD

Document non valide

Dossier Technique
établi par le demandeur

Le dossier technique est modifié comme suit.

2. Constituants

2.2 Caractéristiques spécifiées par le fabricant

2.21 Structure

Il comprend :

- un ragréage éventuel,
- un primaire,
- une chape en mortier époxy.

Il est livré brut, cristallisé.

2.22 Caractéristiques d'identification des constituants

2.221 Produit de ragréage

RESIPOXY LISS E : Résine et durcisseur (voir tableau 1 en fin de dossier).

Mélange A+B

- Consistance : liquide visqueux.
- Couleur : grise.
- Densité à 20 °C : 1,45 ± 0,04 g/cm^3.
- Viscosité à 20 °C : 3 300 ± 300 mPa.s.
- DPU à 20 °C (30 kg) (selon NF P 18-810) 17 ± 2 min.
- Dureté shore D à 20 °C à 7 jours (selon IS0 868) : 45 ± 3.
- Poids du kit : 30 kg.

2.222 Primaire et liant

RESIPOXY CPZ :

Résine et durcisseur (voir caractéristiques annoncées tableau 2 en fin de dossier).

Mélange A+B

- Consistance : liquide visqueux.
- Couleur : selon nuancier.
- Extrait sec après 1 h à 105 °C : > 99,6 %.
- Densité à 20 °C : 1,23 ± 0,03 g/cm^3.
- Viscosité à 20 °C : 1 100 ± 200 mPa.s.
- DPU à 20 °C (14 kg) (selon NF P 18-810) : 20 ± 2 min.
- Dureté shore D à 20 °C à 7 jours (selon ISO 868) : 62 ± 2.
- Poids du kit : 14 kg.

2.223 Finition

Vernis polyuréthane solvanté pour traitement de protection.

RESITHAN VT (aspect Brillant texturé)

Résine et durcisseur (voir caractéristiques annoncées tableau 3 en fin de dossier).

Mélange A+B

Consistance :	Thixotrope.
Couleur :	Incolore.
Extrait sec après 1 h à 105 °C :	47 % ± 2
Densité à 20 °C :	1,07 ±0,05 g/cm^3.
Viscosité à 20 °C :	thixotrope.
DPU à 20 °C (selon NF P 18-810) :	> 30 mm.
Dureté Persoz à 20 °C à 7 jours :	> 200.
Poids du kit :	10,00 kg.

RESITHAN VL (aspect Brillant lisse)

Résine et durcisseur (voir caractéristiques annoncées tableau 4 en fin de dossier).

Mélange A+B

Consistance :	Thixotrope.
Couleur :	Incolore.
Extrait sec après 1 h à 105 °C :	43 % ± 2
Densité à 20 °C :	1,07 ± 0,05 g/cm^3.
Viscosité à 20 °C :	Fluide.
DPU à 20 °C (selon NF P 18-810) :	30 mm
Dureté Persoz à 20 "C à 7 jours :	> 200.
Poids du kit :	10,00 kg.

2.224 Charges

- Désignation : Durcal 130.
- Fournisseur : Société OMYA, usine de Salses (13).
- Nature : carbonate de calcium très blanc.
- Finesse : 95% de particules < 12 um.
- 33% de particules < 2 um.
- Dureté Mohs : 3.
- Densité : 2,70 g/cm^3.

2.225 Granulats

Définition : Sont admis les granulats (marbres, porphyres, silices) désignés comme suit :

- Désignation : granulats de marbre concassés
  - Fournisseurs : La Provençale,
  - Nature : marbre,
  - Granulométrie : entre 1 et 8 mm,
  - Dureté Mohs : 3.
- Désignation : granulats de porphyre concassés
  - Fournisseurs : Carrières ROY ou autres acceptés par RESIPOLY CHRYSOR,
  - Nature : Porphyre,
  - Granulométrie : entre 2 et 8 mm,
  - Dureté Mohs : 7.

Le choix, la couleur et la taille des granulats dépendent du résultat esthétique souhaité.

2.226 Dosage du mortier

Pour 21 kg/m² de mortier :

- Liant RESIPOXY CPZ : 3,8 kg/m²,
- Charges Durcal 130 : 3,8 kg/m²,
- Granulats : 13,4 kg/m².

2.23 Caractéristiques du revêtement fini

2.231 Caractéristiques géométriques et pondérales

Résipoxy Marbre	
Caractéristiques générales avant ponçage Épaisseur totale (mm) Masse surfacique (kg/m²) *	 10 ± 15 % 21 ± 15 %
Caractéristiques générales après ponçage Épaisseur (mm) Minimum probable en tous points Masse surfacique (kg/m²) *	 7 ± 15 % 5 14,7 ± 15 %
* Pour information.	

Document non valide

Tableaux du Dossier Technique

Tableau 1 – Produit de ragréage RESIPOXY LISS E

	RESIPOXY LISS E	
	Résine époxydique sans solvant	
	Partie A	**Partie B**
Consistance	Liquide visqueux	Liquide
Couleur	Grise	Paille
Densité à 20 °C (g/cm^3) (selon ISO 1675)	1,57 ± 0,04	1,02 ± 0,01
Viscosité à 20 °C (mPa.s) (brookfield)	4 800 ± 250	300 ± 20
Proportions de mélange (en poids)	84,7	15,3
Poids/kit (kg)	25,410	4,590

Tableau 2 – Primaire et Liant RESIPOXY CPZ

	RESIPOXY CPZ	
	Partie A	**Partie B**
Nature chimique	Mélange de résine poly et mono époxydiques, de charges minérales, de pigments et d'agents tensioactifs	Mélange de polyamines liquides
Consistance	Liquide visqueux	Liquide
Couleur	Selon nuancier	Paille ambrée
Densité à 20 °C (g/cm^3) (selon ISO 1675)	1,30 ± 0,03	1,04 ± 0,02
Viscosité à 20 °C (mPa.s) (brookfield)	1 300 ± 200	600 + 90
Extrait sec après 1 h à 105 °C (%) (selon ISO 3251)	87 ± 1	75 ± 1
Proportions de mélange (en poids)	76	24
Poids/kit (kg)	10,640	3,360

Tableaux 3 - Vernis polyuréthane solvanté pour traitement de finition/ protection RESITHAN VT (aspect Brillant texturé)

	Résine et durcisseur	
	RESITHAN VT	
	Partie A	**Partie B**
Nature chimique		
Consistance		Liquide
Couleur	Incolore	Incolore
Densité à 20 °C (g/cm^3) (selon ISO 1675)	1,04 ± 0,03	1,11 ± 0,03
Viscosité à 20 °C (mPa.s) (brookfield)	Thixotrope	2200 ± 1000
Extrait sec après 1 h à 105 °C (%) (selon ISO 3251)	38 ± 1	60 ± 1
Proportions de mélange (en poids)	58	42
Poids/kit (kg)	5,800	4,200

	Mélange A+B
Consistance	Thixotrope
Couleur	Incolore
Extrait sec après 1 h à 105 °C	47 % ± 2
Densité à 20 °C	1,07 ± 0,03 g/cm^3
Viscosité à 20 °C	thixotrope
DPU à 20 °C (selon NF P 18-810)	> 30 mm
Dureté Persoz à 20 "C à 7 jours	> 200
Poids du kit	10,00 kg

Document non valide

Tableaux 4 - Vernis polyuréthane solvanté pour traitement de finition / protection RESITHAN VL (aspect Brillant lisse)

	Résine et durcisseur	
	RESITHAN VL	
	Partie A	**Partie B**
Nature chimique		
Consistance		Liquide
Couleur	Incolore	Incolore
Densité à 20 °C (g/cm^3) (selon ISO 1675)	1,05 ± 0,03	1,13 ± 0,03
Viscosité à 20 °C (mPa.s) (brookfield)	Thixotrope	1 100 ± 200
Extrait sec après 1 h à 105 °C (%) (selon ISO 3251)	33 ± 1	60 ± 1
Proportions de mélange (en poids)	58	42
Poids/kit (kg)	5,800	4,200

	Mélange A+B
Consistance	thixotrope
Couleur	Incolore
Extrait sec après 1 h à 105 °C	43 % ± 2
Densité à 20 °C	1,07 ± 0,03 g/cm^3
Viscosité à 20 °C	Fluide
DPU à 20 °C (selon NF P 18-810)	30 mm
Dureté Persoz à 20 °C à 7 jours	> 200
Poids du kit	10,00 kg

Document non valide