



SERVICE COMMERCIAL
17 Rue de la Marine, Z.I.
F-94290 Villeneuve Le Roi
Tél : 33.(0)1.49.61.61.71
Fax : 33.(0)1.49.61.62.51

| |
|-------------|
| PR 3220 |
| 11/2008 |
| Edition N°1 |

RESITHAN FM

RESINE POLYURETHANNE POUR REVETEMENTS SPORTIFS ET POLYVALENTS

RESITHAN FM est une résine polyuréthane résistante à haut pouvoir d'élongation, colorée, sans solvant, conçue pour la réalisation du revêtement sportif **RESITHAN GS 10** (Fiche technique **SR 326**), marqué **CE** selon la norme NF EN 14 904* [1].

* Certificat de conformité du RESITHAN GS 10 N° RESY 14904-08-001

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESITHAN FM est constitué d'un liant polyuréthane bicomposant autolissant, de charges minérales, de pigments et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

| | | |
|---|--------------|--|
| Classification [2] | AFNOR | I 6 a |
| Extrait sec | % | 100 |
| Point éclair : | °C | > 100 |
| Partie A | °C | > 100 |
| Partie B | % | 80 |
| Dosage en poids : | % | 20 |
| Partie A | | |
| Partie B | | |
| Densité à 20 °C | | 1,30 ± 0,05 |
| Viscosité à 20 °C après 3 mn de mélange | mPa.s | 2300 ± 500 |
| DPU (500 g à 20 °C) [3] | mn | > 25 |
| Délai approximatif de remise en service du complexe à 20°C pour : | | |
| - Trafic piéton | h | 24 |
| - Utilisation normale | h | 72 |
| Aspect | | Brillant |
| Couleur | | Selon nuancier* |
| <i>* RESITHAN FM est un liant aromatique, sa teinte ne peut être garantie précisément</i> | | (teintes spéciales sur demande) |

Caractéristiques mécaniques

| | | |
|--|------------|-----------------|
| Dureté Shore à 23 °C [4] | A | 70 ± 3 |
| Allongement à la rupture à 23°C [5] | % | > 150 |
| Résistance à la rupture à 23°C [5] | MPa | 6 ± 1,5 |



APPLICATION

Etat et préparation du support (tapis bouche-poré au **RESITHAN TH**)

Le **RESITHAN TH** aura été appliqué depuis moins de 3 jours (48 h par temps chaud). Au delà, un ponçage ou un chiffonnage solvant est nécessaire. La surface devra être sèche et propre. Il conviendra de vérifier qu'il n'existe plus de porosité conduisant au tapis, qui générerait des bullages et des « cuvettes » dans l'autolissant. La planéité de la surface devra être conforme à l'exigence finale requise pour le sol. Les défauts de planéité pourront être repris par une première couche de **RESITHAN FM** faisant office de déflacheur.

Conditions d'application

Les températures du support et de l'air lors de l'application et la réticulation du **RESITHAN FM** devront être supérieures à 12°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75%.

Méthode d'application

Verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. Compte tenu des différences de viscosité entre les parties A et B, il est vivement conseillé de procéder à un double mélange (versement dans un autre récipient après le premier mélange). La mise en œuvre s'effectue à la raclette. Le passage d'un rouleau débulleur, immédiatement après l'application du revêtement, est nécessaire.

Consommation

Elle sera au minimum de 3,9 kg/m² (3 mm).

Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

Conditionnement - Stockage

RESITHAN FM est livré en unités pré dosées, prêtes à l'emploi de 25 kg. Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **RESITHAN FM** pourra être conservé 6 mois dans son emballage d'origine.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] NF EN 14 904 (juin 2006) : Spécification pour les surfaces de sols sportifs multisports intérieurs.
- [2] NORME AFNOR T 36.005 : Classification des peintures, vernis et produits connexes.
- [3] MODE OPERATOIRE LCPC : Durée pratique d'utilisation.
- [4] NORME AFNOR ISO 868 : Détermination de la dureté Shore.
- [5] NORME AFNOR T 51.034 : Plastiques : détermination des caractéristiques en traction.

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'appliqueur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.

Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.