



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 1806
07/2012
Edition N°1

STELLITE S MAT 2

Déclaration de conformité **CE** suivant NF EN 13813 [1] : RESY 13813-12-002

PEINTURE POLYURETHANNE ALIPHATIQUE EN PHASE AQUEUSE SOUPLE ET MATE

Contient moins de 5 g/litre de COV*

STELLITE S MAT 2 est une peinture polyuréthane à deux composants souple et mate, en phase aqueuse, destinée à la finition des chapes polyuréthanes ou époxydiques, afin de leur conférer un aspect mat, une meilleure résistance à la rayure, à l'abrasion et aux produits d'entretien. Elle est adaptée aux bâtiments intérieurs recevant des trafics piétonniers importants (écoles, hôpitaux, bâtiments administratifs, bibliothèques, ...).

Applicable en une couche, la peinture **STELLITE S MAT 2** est esthétique et facile à entretenir. Elle résiste au poinçonnement sur le revêtement de sol acoustique **RESITHAN THP**, et est totalement insensible aux rayons ultraviolets.

Possédant une très faible teneur en COV, elle est particulièrement destinée aux bâtiments conçus en haute qualité environnementale.

* Directive 2004-42/CE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

STELLITE S MAT 2 est constitué d'un système polyuréthane aliphatique souple, d'agents matant, d'eau, de pigments et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [NF T 36.005] [2]	AFNOR	I - 6a
Extrait sec théorique en poids	%	60 ± 5
Point éclair	°C	> 100
Densité à 23 °C		1,34 ± 0,06
Dosage en poids :		
- Partie A	%	91,5
- Partie B	%	8,5
Durée pratique d'utilisation à 23°C (5 kg)	h	30 minutes
Aspect		Mat
Brillance à 60° d'angle (application en laboratoire)		< 12
Couleur		Ral 7035, 7040, autres teintes : nous consulter
Fenêtres de recouvrement à 50% HR du produit sur lui-même :	23 °C h 12 °C j	24 - 96 2 - 5
Délai minimal de remise en service :		
Praticable :	- à 23 °C h	24
Trafic normal :	- à 23 °C j - à 12 °C j	3 5
Contact chimique	- à 23 °C j	7



Performances

STELLITE S MAT 2 une peinture souple et résistante à l'abrasion. Imperméable, facilement lavable, elle présente une excellente inertie chimique vis-à-vis des acides et bases dilués courants, des huiles, des graisses, de l'essence et des solvants en contact accidentel.

STELLITE S MAT 2 est stable en présence des rayonnements ultraviolets.

DOMAINE D'UTILISATION

Lavable, résistante à l'usure, la peinture **STELLITE S MAT 2** est particulièrement destinée à la finition de la chape polyuréthane acoustique **RESITHAN THP** conçue pour les sols de bâtiments les plus variés tels que ceux des écoles, lycées, hôpitaux, bureaux, ...

Elle est également adaptée aux autres chapes polyuréthanes ou époxydiques **RESIPOLY CHRYSOR**, rigide ou souples.

APPLICATION

Etat et préparation du support

STELLITE S MAT 2 devra être appliquée sur un support propre et sec, dans les fenêtres de recouvrement figurant dans leurs fiches techniques respectives (nous consulter).

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **STELLITE S MAT 2** doit être supérieure à 12 °C et inférieure à 25 °C. L'humidité relative de l'air n'excédera pas 80 %. On veillera à se tenir à au moins 3 °C du point de rosée. Aux températures élevées, la peinture sèche très vite, et les raccords de bandes risquent de rester visibles tant que la peinture n'est pas patinée.

Méthode de préparation

Ré-homogénéiser la partie A puis verser la totalité du contenu du pot B dans le récipient contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. Transvaser le mélange ainsi réalisé dans un autre récipient en le filtrant de façon à éliminer les particules séchées de peinture, et mélanger à nouveau. Ce double mélange permet d'éviter les effets de bords et les hétérogénéités d'aspect.

Les mélanges devront être réalisés à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente (300 tr/min maximum).

Méthode d'application

La peinture sera appliquée régulièrement à l'aide d'un rouleau à poils longs (type microfibre 14 mm). Pour diminuer l'impact visuel des raccords, il est important de travailler en « frais » sur « frais ». Le temps de reprise devrait être inférieur à 4 minutes.

La peinture peut également s'appliquer par pulvérisation.

Consommations sur support lisse

Elle sera de l'ordre de 150 à 180 g/m² sur surface lisse en une couche.

Pour certaines teintes vives, il sera peut-être nécessaire d'appliquer une deuxième couche.

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 fiches de données de sécurité.

Conditionnement - Stockage

STELLITE S MAT 2 est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (consulter notre tarif). Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, STELLITE S MAT 2 pourra être conservé 6 mois dans son emballage d'origine.

DONNEES RELATIVES AU MARQUAGE CE

	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
12	
EN 13813 - SR - AR0.5 - IR4	
Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	NPD
Emission de substances corrosives	Polyuréthane
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR0.5*
Force d'adhérence	NPD
Résistance à l'impact	IR4*
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

* Sur chape RESIPOLY CHRYSOR conforme à l'EN 13813

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME NF EN 13813** : **Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences.**
[2] **NORME AFNOR T 36 005** : **Classification des peintures, vernis et produits connexes.**

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'applicateur. 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.