

Fiche Technique SC-4237

REVÊTEMENT ÉPOXY

Description

SC-4237 est un système époxydique 100% solides à deux composants hautement performants, destinés à protéger des surfaces fréquemment exposées à des conditions humides et extrêmement abrasives. Il est entre autres conçu pour protéger les réservoirs d'eau potable. En plus d'avoir d'excellentes propriétés mécaniques, il offre une bonne résistance chimique.

Avantages

- Excellente résistance à l'abrasion
- Excellentes propriétés mécaniques et chimiques
- Excellente résistance à la prolifération de champignons et de bactéries
- Stable en immersion continue dans l'eau à basse température
- Bonne stabilité aux rayons UV
- Très faible émission de volatiles après 3 à 7 jours de réticulation
- Zéro COV
- Excellentes propriétés adhésives avec le béton
- Très facile à nettoyer
- Approuvé par l'ACIA
- Conforme pour contact avec l'eau potable (NSF)

Applications

- Revêtements industriels
- Revêtement de réservoirs d'eau potable
- Établissements scolaires, pharmaceutiques, centres de recherches biotechnologiques, hôpitaux, etc.
- Manufactures de produits chimiques et alimentaires
- Industrie de l'électronique

Instruction D'utilisation

Avant application du revêtement, la surface doit être débarrassée de tout contaminant (poussière, huile, cire, etc.). Elle doit être sablée, lavée à l'acide muriatique et bien séchée. Appliquez deux couches de SC-4237 en utilisant une raclette ou un rouleau pour obtenir une épaisseur totale de film de 16 à 24 mils.

Tableau 1 : Temps d'attente entre les couches et température de la surface à protéger

Température (°F)	Temps minimum (Heure)	Temps maximum (Heures)
10	24	36
20	16	24
30	8	12

Appliquez la deuxième couche jusqu'à une épaisseur de 16-24 mils

Mise en garde :

- Température minimale du béton: 10°C
- Température maximale du béton : 30°C.
- Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement: 85 %.
- La température du béton doit être supérieure de 3°C (5,5°F) au point de rosée mesuré.
- Le contenu d'humidité du substrat doit être < 4% lorsque le revêtement est appliqué.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une transmission d'humidité peut survenir durant l'application.
- Éviter l'emploi sur des surfaces ne se trouvant pas au niveau du sol.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et de tout contact avec l'eau durant la période de mûrissement initiale de 24 heures.
- La surface peut décolorer dans les endroits exposés à une lumière ultraviolette régulière.

Tableau 2: PROPRIÉTÉS D'APPLICATION

	RÉSINE	DURCISSEUR	MÉLANGE
Couleur	Sur demande	Légèrement ambre	Sur demande
Gravité Spécifique (@25°C)	1.70	1.00	1.47
Viscosité (cps) @25°C	1500 -2200	350 – 500	1100 - 1500
Nettoyant	SC-1000	SC-1000	SC-1000
Rapport de mélange (ml)	100	50	N.A
Rapport de mélange (g)	100	29	N.A
Durée de vie en pot (Min) (100g)	N.A	N.A	45-55
Entreposage (Mois)	12	12	N.A
Temps de prise (heures/100 millièmes)	N.A	N.A	8-10

Tableau 3: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

	Méthodes d'analyse	Résultats d'analyse
Force de compression (psi)	ASTM D695	12000
Dureté (Shore D)	ASTM D2240	80-90
Résistance à la traction (psi)	ASTM D638	6500
Élongation (%)	ASTM D638	3.00
Force de tension (psi)	ASTM D4541	8000
Résistance à l'abrasion (g)	ASTM D4060	
CS17 / 1000 cycles / 1000 g	-	0.05
Absorption d'eau (%)	ASTM D570	0.03

Dans ce document, les faits indiqués et les recommandations faites constituent uniquement un guide d'utilisation. Ils ne constituent aucunement une garantie. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer la convenance et l'utilité précises du matériel. Les risques et dommages potentiels ainsi que les dépenses liées directement ou indirectement à l'utilisation du produit doivent être évalués par l'utilisateur. Il est fortement recommandé de consulter la fiche signalétique avant d'utiliser le matériel.