

Monokote® Type Z-3306

Barrière thermique

La barrière thermique Monokote® Type Z-3306 est un enduit ignifuge à base de ciment spécialement conçu pour être appliqué sur les mousses plastiques rigides d'uréthane et de polystyrène. Appliqué au pistolet sur les surfaces de mousse installées sur les murs et les plafonds intérieurs, le Type Z-3306 forme une barrière thermique monolithique, dure et résistante, assurant la protection contre la chaleur et le feu.

Le Type Z-3306 est un produit préparé à l'usine auquel il ne reste à ajouter que de l'eau. Il s'applique facilement à l'épaisseur voulue en une seule passe et constitue un procédé efficace et économique pour satisfaire aux exigences du code du bâtiment et des compagnies d'assurance.

Pour mettre au point le Type Z-3306, Matériaux de construction Grace a fait appel à l'expérience et aux connaissances acquises dans la fabrication des produits d'ignifugation projetés Monokote®, la marque d'enduit ignifuge pour structures en acier la plus employée en Amérique du Nord. Nos représentants commerciaux et techniques basés partout aux États-Unis et au Canada fournissent aux entrepreneurs, aux propriétaires et aux rédacteurs de devis un excellent soutien technique.

Avantages

S'il est vrai que les détails des codes varient d'une localité à l'autre, les mousses plastiques ne sont permises, pour la plupart des types de bâtiments, que si elles sont entièrement protégées par une barrière thermique homologuée. Le Type Z-3306 a été homologué, après essais, par Underwriters Laboratories Inc., et satisfait à toutes les exigences connues spécifiées par les codes et les

Organisme d'homologation	Méthode d'essai	Substrat	Épaisseur – Type Z-3306
Laboratoire des assureurs du Canada (ULC)	S124A	Mousse plastique	21 mm
	S124B*	Mousse plastique	17 mm
	S124C	Mousse plastique	20 mm
	S124D	Mousse plastique	17 mm

*Exigence du Code national du bâtiment du Canada, 1990 (cote classe B, 10 minutes)

Organisme d'essai	Méthode d'essai	Substrat	Épaisseur Type Z-3306	Résultat des essais
ULI	ICBO Essai en pièce fermée	Mousse d'uréthane	13 mm	Type Z-3306: réussite
		Mousse de styrène	13 mm	Type Z-3306: réussite
	ASTM E 119 (membrane protectrice)	Mousse plastique	19 mm	Cote 15 minutes
			29 mm	Cote 30 minutes
	ASTM E 84 (essai en tunnel)	Mousse d'uréthane 5 cm (2 po) Mousse de styrène	13 mm	Propagation de la flamme: 10 Apport de combustible: 0 Dégagement de fumée: 0
			13 mm	Propagation de la flamme: 5 Apport de combustible: 0 Dégagement de fumée: 0

compagnies d'assurance pour les barrières thermiques. Le Type Z-3306 a fait ses preuves, aussi bien sur le terrain que dans les laboratoires: il est sûr, fiable, facile à mettre en oeuvre et économique.

Tenue au feu éprouvée

Le Type Z-3306 répond aux exigences ULI et ULC sur les barrières thermiques recouvrant les mousses plastiques.

Économique

Sa facilité de mise en oeuvre fait du Type Z-3306 une solution économique pour protéger les mousses plastiques.

Ouvrable

Une fois qu'il est projeté, il est possible de travailler le Type Z-3306 à la truelle.

Résistant

En séchant, la surface du Type Z-3306 devient dure et résistante.

Résistance à l'humidité

Le Type Z-3306 est résistant aux fortes humidités; il réduit la condensation qui se forme souvent dans les entrepôts à légumes.

Lavable

Une fois lissé et peint, le Type Z-3306 peut être lavé et nettoyé.

Propriétés physiques

Masse volumique:

384 kg/m³ (24 lb/pi³)

Résistance d'adhésion:

2 441 kg/m² (500 lb/pi²)

Teintes:

gris ou blanc

Rendement théorique:

25 pieds-planche/sac

[4,6 m² à 12 mm d'épaisseur
(50 pi² à 1/2 po)]

Mise en œuvre

Le Type Z-3306 est facile à poser. Il est livré en sacs résistants doublés de polyéthylène, qui en facilitent la manutention et l'entreposage.

Le gâchage du Type Z-3306 se fait par addition d'eau, dans une machine du genre malaxeur à plâtre; il forme un mortier lisse et pompable, qui est ensuite projeté sur la surface à recouvrir.

Une fois en place, le Type Z-3306 peut être lissé à la truelle et, au besoin, peint. Il peut aussi recevoir au pistolet l'enduit Topkrete® TK-610L, qui donne un fini semblable au béton et qui offre une très grande résistance mécanique.

Le Type Z-3306 peut s'appliquer directement sur la plupart des mousses plastiques. Il ne faut appliquer un agent de surface que sur les plafonds où l'on prévoit une condensation chronique, sur les surfaces d'uréthane vieilles et sur tous les substrats de polystyrène.

Applications les plus fréquentes

Le Type Z-3306 peut s'employer pour protéger les mousses plastiques dans de nombreux types de bâtiments. Voici quelques-unes des applications les plus fréquentes:

- brasseries
- entrepôts de pommes en atmosphère contrôlée
- usines de transformation du poisson
- congélateurs
- patinoires
- tennis intérieurs
- fermes laitières et porcheries
- entrepôts de pommes de terre et de légumes
- entrepôts et usines de semences
- piscines/centres récréatifs
- usines de traitement des eaux
- ateliers de soudage

web Visitez notre site Web à l'adresse suivante : www.graceconstruction.com



W.R. Grace & Co.-Conn.

62 Whittemore Avenue

Cambridge, MA 02140

Monokote et Topkrete sont des marques déposées de W. R. Grace & Co.-Conn.

Nous espérons que les renseignements ci-dessus s'avéreront utiles. Ces renseignements sont basés sur des données et des connaissances jugées véridiques et exactes. Ils sont soumis pour considération, étude et vérification, mais nous ne garantissons aucunement les résultats obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations, suggestions et conditions de vente relatives aux produits que nous fournissons. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion ne doit être interprétée comme une incitation à commettre une contrefaçon de brevet quelconque. W. R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140. W. R. Grace & Co. of Canada Ltd., Division des matériaux de construction, 294 Clements Road W., Ajax (Ontario) L1S 3C6.

Ce produit peut faire l'objet d'un brevet ou d'un brevet en instance.
© Tous droits réservés 2000, W. R. Grace & Co.-Conn.

TB-108A-FR

Imprimé aux États-Unis

1/00

FA/GPS/500

GRACE
Construction Products