



# B233-00/A1004

## FICHE TECHNIQUE

### Mousse pour toiture

#### Utilisation et conception des produits

**B233-00/A1004** de Huntsman Solutions Bâtiments est un mélange de mousse de polyuréthane rigide à deux composants, appliqué par pulvérisation, spécialement formulé à l'aide de l'agent de gonflement Solstice HFO, la technologie de gonflement de quatrième génération. Le B233-00/A1004 a un faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP) et un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO) nul. Ce procédé de polyuréthane giclé produit une mousse au fini de surface lisse et à la résistance élevée à la compression, ce qui en fait une solution idéale pour le soutien structurel des dalles de béton à forte résistance au trafic.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		
Propriétés	Méthode/Exigences liés aux essais	Valeur
ASTM C 518	Valeur « R » de vieillissement	6,8 par pouce
ASTM D 1621	Résistance à la compression	45 à 55 lb/po2
ASTM D 1622	Densité	2,7 à 2,9 lb/pi <sup>3</sup>
ASTM D 2856	Contenu de cellules fermées (Volume en %)	>90 %
ASTM D 1623	Résistance à la traction	75 à 85 lb/po2
ASTM D 2842	Absorption d'eau (Volume en %)	0,71 %
ASTM E 96	Perméabilité à la vapeur d'eau à 23 °C (74 °F)	1,1 perm @ 1 po
ASTM D 2126	Stabilité dimensionnelle à 70 °C (158 °F) et 98 % d'HR (28 jours, % variation de volume)	1,20 %
ASTM E-84	Indice de propagation de flamme Émission de fumée	≤10 ≥500

SÉLECTION DE LA RÉACTIVITÉ			
Détermination du traitement	Hiver	Régulier	Été
Température de la surface	de 50 °F à 75 °F	de 60 °F à 90 °F	Plus de 85 °F

#### Paramètres de traitement recommandés

Pression dynamique	Température de préchauffage	Température de la chaleur du tuyau
de 1000 À 1400 psi	de 49 À 54 °C (de 120 À 130 °F)	de 49 À 54 °C (de 120 À 130 °F)

Température du fût Utilisé	Température de la surface	Température du fût Stockage
de 18 À 30 °C (de 65 À 85 °F)	de 10 À 66 °C (de 50 À 150 °F)	de 15 À 26 °C (de 60 À 80°F)

Le rendement du système de mousse varie en fonction de la température ambiante, des conditions météorologiques et de la température du substrat. Nous recommandons des pompes de transfert 2:1 pour le transfert de matériau du conteneur au doseur.

**MISE EN GARDE** : Des précautions extrêmes doivent être prises lors du démontage et de la réinstallation des pompes de transfert de fûts afin de NE PAS inverser les composants « A » et « B ». Ne pas recirculer ou mélanger le composant « A » ou « B » d'autres fournisseurs dans les conteneurs B233-00/A1004. Le doseur de composants multiples doit être à même de fournir chaque composant à ± 2 % du rapport de mélange 1:1 souhaité en volume.

Il convient d'appliquer le produit B233-00/A1004 en applications d'une épaisseur minimale de 1,0 pouce et maximale de 2,0 pouces par passe. Des couches plus minces ou une épaisseur réduite entraîneront une densité élevée et risquent de ne pas durcir correctement, réduisant ainsi les propriétés de performance physique de la mousse. Toute application supérieure à 2,0 pouces entraînera une réduction de la densité et des propriétés physiques et peut également créer une brûlure de la mousse à la suite de la réaction exothermique, ce qui réduira les caractéristiques de performance physique de la mousse.

#### Homologations / Certificats

- ASTM E-84

Indice de propagation de la flamme  $\leq 10$

émission de fumée  $\geq 500$

#### Sécurité et traitement

La protection respiratoire est OBLIGATOIRE! Veuillez communiquer avec Huntsman Solutions Bâtiments Industries afin d'obtenir une copie du programme modèle de protection respiratoire mis au point par l'Alliance for the Polyurethanes Industry (API) ou visiter leur site Web à l'adresse DANS [www.polyurethane.org](http://www.polyurethane.org). Toute personne souffrant d'allergies respiratoires connues doit éviter l'exposition au composant « A ». Le composant « A » contient des groupes isocyanates réactifs tandis que le composant « B » contient des amines et/ou des catalyseurs avec des agents gonflants. Il convient de manipuler et d'utiliser ces deux matériaux dans des conditions de ventilation adéquates. Les vapeurs ne doivent pas dépasser la VLE (0,02 partie par million) prévue pour les isocyanates. Éviter toute inhalation des vapeurs. Porter un appareil respiratoire homologué par le NIOSH. En cas d'inhalation de vapeurs, éloigner la victime de la zone contaminée et lui administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Appeler sans tarder un médecin. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ouvrir les récipients avec précaution, en permettant de relâcher lentement et en toute sécurité toute pression. Lors de la manipulation ou du travail avec ces matériaux, porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et des gants en caoutchouc. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins quinze minutes. En cas de contact avec la peau, laver la surface à l'eau et au savon. Lavez les vêtements avant de les réutiliser.

#### En cas de déversements ou de fuites

- Se munir d'un équipement de protection individuelle approprié
- Ventiler la zone pour éliminer les vapeurs
- Contenir et recouvrir le produit déversé d'un matériau absorbant et meuble comme de l'huile sèche, de la vermiculite, de la sciure ou de la terre à foulon
- Pelleter les déchets absorbants dans des conteneurs à déchets appropriés
- Laver soigneusement les zones contaminées à l'eau chaude et savonneuse
- Signaler les déversements importants aux agences environnementales compétentes

#### En cas d'incendie

Moyens d'extinction : Eau, dioxyde de carbone, mousse ou poudre sèche

#### CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les données présentées dans les présentes ne sont pas destinées à une utilisation par des applicateurs non professionnels, ou par des personnes qui n'achètent pas ou n'utilisent pas ce produit dans le cadre normal de leur activité. Il incombe à tout utilisateur potentiel d'effectuer les essais pertinents afin de déterminer les rendements et l'adéquation du produit dans l'application prévue, car la détermination finale de l'adéquation du produit à un usage particulier est sa responsabilité. Toutes les garanties relatives aux produits fournis par Huntsman Solutions Bâtiments sont uniquement celles exprimées par écrit par le fabricant. Le seul recours de l'acheteur quant à toute réclamation matérielle sera contre l'applicateur du produit. Les données susmentionnées sur ce produit doivent servir de guide et peuvent être modifiées sans préavis. Les renseignements contenus dans les présentes sont jugés fiables, mais il subsiste un risque inconnu. AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE BREVET OU LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À L'EMPLOI, N'EST DONNÉE PAR Huntsman Solutions Bâtiments EN CE QUI CONCERNE SES PRODUITS OU LES RENSEIGNEMENTS PRÉSENTÉS DANS LES PRÉSENTES.

Selon Huntsman Solutions Bâtiments, les données techniques contenues dans les présentes sont exactes et précises à la date de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. L'utilisateur doit communiquer avec Huntsman Solutions Bâtiments pour vérifier l'exactitude des données avant de les spécifier ou de les commander. Aucune garantie d'exactitude n'est donnée ou impliquée. L'utilisateur doit communiquer avec Huntsman Solutions Bâtiments pour vérifier l'exactitude des données avant de spécifier ou de commander. Huntsman Solutions Bâtiments décline toute responsabilité quant à la couverture, aux performances ou aux blessures résultant de l'utilisation.

Copyright © 2021 Huntsman Solutions Bâtiments Tous droits réservés. Huntsman Solutions Bâtiments<sup>MC</sup> est une marque de commerce de Huntsman Solutions Bâtiments aux États-Unis et dans d'autres pays.

