

STARFOAM GREEN

SYSTÈME DE PULVÉRISATION DE POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS POUR L'ISOLATION THERMIQUE DE TOITS CIVILS ET INDUSTRIELS RÉPONDANT AUX EXIGENCES DE LA CAME



AUTO-EXTINGUIBLE



FONCTIONNALITÉS

Système à cellules fermées à deux composants avec une élasticité moyenne et autoextinguible.

Haute polyvalence, offre des solutions aux problèmes liés à l'isolation des bâtiments, a une bonne valeur λ et améliore le microclimat intérieur.

Valeurs de résistance à la compression élevées.

Bonnes valeurs de fluage de compression.

Excellente adhérence au support.

Résistant à l'humidité.

Il forme une couche bien adhérente et continue qui réduit la perméabilité et la formation d'humidité.

Applicable sur supports plats, inclinés ou verticaux.

Résistant au vieillissement, longue durée de vie.

« Certification environnementale des produits » conformément à la norme UNI EN ISO 14021, numéro de certificat CAM P361.

CHAMP D'APPLICATION

- Ce système est particulièrement formulé pour obtenir une mousse avec une densité appliquée comprise entre 35 et 39 kg/m³ et convient à une utilisation dans des applications à haute résistance à la compression (terrasses, toitures, toitures industrielles, etc.).
- Isolation thermique dans les bâtiments (toitures, murs, plafonds, etc.) et dans l'industrie (tuyaux, réservoirs, silos, chambres froides, etc.)
- Particulièrement adapté à l'isolation de grandes surfaces, y compris les surfaces de forme irrégulière telles que les toits ondulés.

STARFOAM GREEN

PRÉPARATION DU PLAN DE POSE

- Les surfaces à traiter doivent être saines, compactes, exemptes de poussières et de pollution de substances étrangères (saletés, huiles, graisses, agents antiadhésifs, etc.).
- Le produit peut être appliqué directement sur des supports en béton, en bois, en brique, en gaine ou en fer sans avoir besoin de colles ou de fixations mécaniques.



APPLICATION DU PRODUIT

STARFOAM GREEN peut être appliqué par :
- Pompe bi-mélangeur et pistolet spécial

Il est obtenu grâce au mélange des deux composants de base, le polyol (A) et l'isocyanate (B). Les deux composants doivent être utilisés dans un rapport de 1:1 en volume, la réaction due au mélange est fortement exothermique, permettant à la mousse d'augmenter son volume et la formation de la structure cellulaire fermée.

STARFOAM GREEN doit être pulvérisé par des opérateurs expérimentés, opérant dans de bonnes conditions météorologiques (pas de vent <15km/h). Les supports doivent être compacts, secs et propres.

SUPERAPPLICATION

Si la membrane doit être exposée à des phénomènes atmosphériques, il sera nécessaire d'appliquer en surface, en fonction des besoins, des finitions en polyuréthane aliphatique telles que POLISTAR E/P, POLISTAR E, POLISTAR E/2, POLISTAR E/3.

Le produit peut être surappliqué avec tout type de membrane de polyuréthane et de polyuréa de la gamme STARFLEX.



STARFOAM GREEN

DONNÉES TECHNIQUES		
Couleur		Neutre
Épaisseur de la mousse		1,5 - 3 cm
Densité de mousse à croissance libre	EN 14315-1	36 ± 3 kg/m ³
Rapport de mélange		1: 1 en volume
Composants temporaires min/max.		40-50 °C
Pression des composants		60-110 bar
Température de support		5-40 °C
Temps entre les passes		10 minutes
Conductivité thermique déclarée à 10°C	UNI EN 14315-1	Épaisseur 30 mm -200 mm $\lambda = 0,028-0,025$ W/mk
Déformation sous charge et température	EN 1605	- Charge: 40 kPa - Température: 70 ± 1 °C - Réduction totale de l'épaisseur: ≤ 5,0 % - Durée du test: 168 ± 1 h
Résistance à la compression (10% de déformation)	EN 14315-1:2013 (EN 826)	≥ 200 kPa
Perméabilité à l'eau	EN 1609	≤ 0,20 kg/m ²
Perméabilité à la vapeur	EN 12086	≥ 70
Contenu des cellules fermées	ISO 4590	≥ 90 %
Auto-extinguible	EN 13501-1	Classe F
Résistance à la traction (adhérence) perpendiculaire au support	EN 14315-1	> 100 kPa
Stockage		Conserver à la température de l'entrepôt (15-25 °C) et dans un environnement abrité et adéquat. Le stockage du système est de 3 mois pour le polyol et de 6 mois pour l'isocyanate pour les emballages scellés.

Les données et les exigences contenues dans cette fiche, basées sur la meilleure expérience pratique et de laboratoire, doivent être considérées comme indicatives dans tous les cas. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants du MPM (support, conditions environnementales, direction technique de l'installation, etc.), ceux qui ont l'intention de l'utiliser sont tenus de déterminer si le produit est adapté ou non à l'utilisation. L'obligation de garantie est limitée à la qualité et à la constance du produit fini pour les données ci-dessus, uniquement pour les fiches techniques accompagnées d'un cachet et du contreseing par le personnel délégué du siège. Le client est également tenu de vérifier que ces valeurs sont valables pour le lot de produit qui l'intéresse et ne sont pas dépassées et/ou remplacées par des éditions ultérieures et/ou de nouvelles formulations. Les données contenues peuvent changer à tout moment sans préavis de MPM.