FRA

FICHE TECHNIQUE

SYSTOSPRAY US466NB

Système spray polyuréthane HFO à cellules fermées

DATE DE RÉVISION MAI 19 2026

SYSTEMHOUSE
your polyurethane partner

INFORMATION PRODUIT

SYSTOSPRAY US466NB est un système de mousse polyuréthane projetée bicomposant à cellules fermées, composée d'un polyol entièrement formulé SYSTOPOL SYPUS466 (A) et d'un isocyanate SYSTISO SYIM300 (B).

La mousse contient un agent gonflant type HFO - 1233ZD qui n'attaque pas la couche d'ozone (ODP = 0) et qui ne cause pas un effet de serre. Le GWP du SYSTOPOL US466 est inférieur à 1. Le SYSTOPOL US466 est conforme à la réglementation (UE) 2024/573 (F-Gas III).

Le système SYSTOSPRAY US466NB de mousse polyuréthane projetée garantit une excellente isolation thermique et une étanchéité à l'air parfaite. Le système présente également une très bonne stabilité dimensionnelle et une adhérence sur de nombreux substrats.

Le système SYSTOSPRAY US466NB est recommandé pour une utilisation dans les bâtiments résidentiels et industriels, bâteaux, citernes, ...

	SYSTOPOL SYPUS466(A)	**SYSTISO SYIM300 (B)**	**UNITÉ**
DENSITÉ	ca. 1110	ca. 1230	kg/m³ à 20°C
VISCOSITÉ	ca. 300 (20°C)	ca. 200 (25°C)	mPa.s
DURÉE DE VIE	3	12	mois
RAPPORT DE MÉLANGE Poids Volume	 100 100	 111 100	

CUP TEST

TEMPÉRATURE	ca. 8	°C
TEMPS DE CRÉME	3 - 6 après mélange	sec
TEMPS DE GEL	9 - 13 après mélange	sec
TEMPS HORS POISSE	11 - 16 après mélange	sec
DENSITÉ NOYAU A COEUR	33 +/- 4	kg/m³

DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	**VALEUR**	**UNITÉ**	**MÉTHODE**
DENSITÉ noyau à coeur appliquée	 ≥33 35<vm<50	 kg/m³ kg/m³	 EN1602 EN1602
STABILITÉ DIMENSIONNELLE 48h / 70°C/ 90% HR longueur largeur épaisseur 48h/-20°C longueur largeur épaisseur	 ≤9 ≤9 ≤5 ≤1 ≤1 ≤1	 % % 	 EN1604 EN1604
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (10%)	≥150	kPa	EN826
CELLULES FERMÉES	≥90	%	ISO4590
RÉACTION AU FEU	F		EN13501-1
VALEUR LAMBDA INITIALE	0,021-0,022	w/m.k	EN12667

CONDITIONS D'APPLICATION

Le substrat doit être sec, propre et exempt de toute trace de produits tels que la graisse, l'eau, l'huile ou encore la poussière qui peuvent réduire ou nuire à l'adhésion de la mousse.
Pour garantir une adhérence parfaite sur des supports difficiles comme l'aluminium ou le fer, il est recommandé d'appliquer une couche de primaire ou d'un coating approprié.
Une surface humide peut provoquer des bulles, générer des cellules ouvertes, ou conduire à de mauvaises propriétés en termes de résistance à la compression, adhésion, des retraits de mousse ou encore une stabilité dimensionnelle insuffisante.
Pour les épaisseurs supérieures à 120 mm, il est recommandé d'appliquer des couches d'épaisseur maximale 30 mm avec un délai de 15 minutes entre chaque couche.
Pour une application en extérieur, la mousse doit être protégée par un revêtement approprié contre le rayonnement UV afin d'éviter toute perte de performance / dégradation prématurée.
Un contrôle régulier est conseillé pour prévenir les dégradations. Pour plus d'information, consulter les guides d'application.

MACHINE	Machine de pulvération à haute pression	
TEMPÉRATURE DES COMPOSANTS	35-45	°C
TEMPÉRATURE DU SUBSTRAT	>5	°C
ÉPAISSEUR MAXIMALE DE LA COUCHE	≤4	cm
PRESSION	65-110	bar
HUMIDITÉ RELATIVE	≤80	%

EMBALLAGE

Fûts 220 kg
IBC 1.125 kg
Citerne 23.000 kg

STOCKAGE

La température de stockage des produits doit être comprise entre 15°C et 25°C.
Les produits sont sensibles à l'humidité et la chaleur. Les emballages doivent donc rester fermés, au sec et à l'abri du soleil.
En conditions d'utilisation (chantier), la conservation du produit n'excède pas deux semaines à une température de 5 à 35°C pour les conteneurs ouverts.

DOP

disponible sur demande

NOTE :
- Cette fiche technique contient des informations et des données qui ne constituent pas une spécification de livraison.
- Les propriétés du produit peuvent être modifiées sans avis préalable.
- Systemhouse n'accepte aucune responsabilité, garantie ou garantie de performance du produit dans les applications ou utilisations du produit par l'acheteur.
- Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de déterminer si les produits Systemhouse sont acceptables pour l'utilisation et les applications de l'acheteur et de s'assurer que toutes les pratiques et procédures de sécurité, de santé et d'élimination de l'acheteur sont conformes aux instructions données dans la FDS de Systemhouse et dans toutes les lois et réglementations applicables.
- Toute utilisation ou application de l'acheteur qui pourrait constituer une violation de brevets ou d'autres droits de propriété intellectuelle d'un tiers, relève de la seule responsabilité de l'acheteur.