FICHE TECHNIQUE

SYSTEMHOUSE
your polyurethane partner

MOUSSE POLYURÉTHANE PROJETÉE
CELLULES OUVERTES

SYSTOSPRAY OS620

SYSTOSPRAY OS620 est un système de mousse polyuréthane projetée bicomposant à cellules ouvertes de basse densité. Le système est composé d'un polyol entièrement formulé biosourcé SYSTOPOL OS620 (A) et d'un isocyanate SYSTISO M300 (B).

La mousse ne contient aucun agent gonflant affectant la couche d'ozone.
L'agent d'expansion est composé à 100% d'eau.

La consommation lors de l'application est extrêmement faible et garantit une bonne valeur d'isolation thermique. Le système formulé fournit une étanchéité à l'air et aux vents des bâtiments.

SYSTOSPRAY OS620 est destiné à des applications telles que l'isolation thermique et l'étanchéité à l'air des toitures des bâtiments résidentiels et industriels (supports et charpentes de type métalliques, fibrociments non amiantés, ossatures bois), le remplissage des cavités et des ouvertures...

REVISION DATE JAN 09 2025

CARACTÉRISTIQUES

SYSTOPOL OS620 (A)

PROPRIÉTÉ	VALEUR*	UNITÉ	MÉTHODE
Densité à 20°C	1,09	g/L	LAB23

* Ces valeurs sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas de spécification de vente.

SYSTISO M300 (B)

PROPRIÉTÉ	VALEUR*	UNITÉ	MÉTHODE
Viscosité à 25°C	150 - 250	mPa.s	LAB07
Densité	1.23	g/l	LAB23
NCO	30,0 - 32,5	%	-
Acidité	max 300	ppm	-
Fonctionalité	2.6 - 2.7	-	-

* Ces valeurs sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas de spécification de vente.

FORMULATION

SYSTOSPRAY OS620 est appliqué selon la formulation suivante:

PRODUCT	DESCRIPTION	RATIO VOLUMIQUE
SYSTOPOL OS620	polyol formulé	100
SYSTISO M300	isocyanate	100

CUP TEST 20°C

RATIO VOLUMIQUE	
SYSTOPOL OS620	100
SYSTISO SYIM300	100

PROPRIÉTÉS (1)(2)	
TEMPS DE CRÈME	5-7 sec
TEMPS DE GEL	10-14 sec
TEMPS HORS POISSE	12-16 sec
DENSITÉ LIBRE	8 kg/m³

(1)Ces valeurs sont fournies à titre indicatif et ne constituent pas de spécification de vente.
(2)Propriétés déterminées en laboratoire avec les méthodes et procédures internes .

FICHE TECHNIQUE

MOUSSE POLYURÉTHANE PROJETÉE
CELLULES OUVERTES

SYSTOSPRAY OS620

DONNÉES TECHNIQUES (3)

PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ	MÉTHODE
Densité appliquée	8	kg/m³	EN 1602
Cellules fermées	< 10	%	ISO 4590
Réaction au feu	F	%	EN 13501-1
Conductivité thermique	< 0.038	W/m.K	EN 12667
Absorption à l'eau	< 500	g/m²	EN 1609

(3) Ces valeurs sont mesurées sur chantier et ne constituent pas de spécification de vente.

CONDITIONS D'APPLICATION

Le substrat doit être propre, sec et exempt de toute trace de produits tels que les matières grasses ou encore la poussière qui peuvent réduire ou nuire à la bonne adhésion de la mousse.
Certains supports nécessitent un pré-traitement avec un primaire d'adhérence.
Sur des surfaces sensibles, il est recommandé d'appliquer un pare-vapeur.
Les températures et pressions d'application dépendent fortement du matériel de projection, des conditions (température, humidité,...), du type de support et d'autres paramètres.
Le projeteur doit constamment observer la mousse projetée et ajuster ses paramètres si nécessaire pour garantir une qualité satisfaisante de mousse.
Il est indispensable de mélanger le polyol SYSTOPOL OS620 avant toute utilisation pendant au minimum 30 min afin de le réhomogénéiser.

MACHINE	HAUTE PRESSION
TEMPÉRATURE COMPOSANTS	45 - 65 °C
TEMPÉRATURE SUBSTRAT	> 5 °C
PRESSION	65 - 90 bar
HUMIDITE RELATIVE SUBSTRAT	< 80 %

EMBALLAGE

SYSTOPOL SYPOS620	
Fût	220 kg
IBC	1.100 kg

SYSTISO SYIM 300	
Fût	250 kg
IBC	1.150 kg

STOCKAGE

La température de stockage des produits composant le système SYSTOSPRAY OS620 doit être comprise entre 15°C et 25°C.
Le composant SYSTISO SYIM300 est sensible à l'humidité et doit resté fermé et au sec.
Dans ces conditions, SYSTOPOL SYPOS620 a une durée de vie de 6 mois et SYSTISO SYIM300 a une durée de vie de 12 mois.

SÉCURITÉ

Se référer aux fiches de données sécurité pour la manipulation, l'élimination et les dangers liés aux produits.

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 réglementationsapplicables.
- 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.

Rue de la Royenne 53, 7700 Mouscron, Belgium • T +32 56 58 53 90 • F +32 56 58 53 91 • info@systemhouse.be • www.systemhouse.be