

SYSTOSPRAY OS620

Système de mousse polyuréthane projetée
bicomposante à cellules ouvertes

DATE DE REVISION 09 MAR 2022

INFORMATION PRODUIT

SYSTOSPRAY OS620 est un système de mousse polyuréthane projetée bicomposant à cellules ouvertes de basse densité (+/- 10kg/m³).Le système est composé d'un polyol entièrement formulé 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.

Sur des surfaces sensibles, il est recommandé d'utiliser un pare-vapeur.

Le système SYSTOPOL OS620 est destiné à des applications telles que l'isolation thermique et l'étanchéité à l'air des toitures des bâtiments résidentiels et industriels, le remplissage des cavités et des ouvertures...

| | SYSTOPOL OS620 (A) | SYSTISO M300 (B) | UNITÉ |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| DENSITÉ | 1089 - 1099 | 1229 - 1239 | kg/m ³ @ 20°C |
| VISCOSITÉ | 70 - 200 (20°C) | 150 - 250 (25°C) | mPa.s |
| DURÉE DE VIE | 3 | 12 | mois |
| RAPPORT DE MÉLANGE | | | |
| Poids | 100 | 113 | |
| Volume | 100 | 100 | |

CUP TEST

| | | |
|-------------------|--------|-------------------|
| TEMPÉRATURE | 20 | °C |
| TEMPS DE CREME | 4-7 | sec |
| TEMPS DE GEL | 10-14 | sec |
| TEMPS HORS POISSE | 12-16 | sec |
| DENSITE NOYAU | 8 - 12 | kg/m ³ |

DONNÉES TECHNIQUES

| PROPRIÉTÉ | VALEUR | UNITÉ | MÉTHODE |
|--------------------|--------|-------------------|-----------|
| DENSITÉ noyau | 8 -14 | kg/m ³ | EN1602 |
| appliquée | 8 -14 | kg/m ³ | EN1602 |
| CELLULES FERMÉES | ≤ 10 | % | ISO 4590 |
| RÉACTION AU FEU | E | | EN13501-1 |
| VALEUR LAMBDA | 36 | w/m.k | EN12667 |
| ABSORPTION À L'EAU | < 150 | g/m ² | EN1609 |

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.

L'épaisseur à appliquer par couche est limitée à 120 mm en raison de l'échauffement de la mousse lors de la pulvérisation.

Après application, il est préférable de recouvrir la mousse avec un matériau ignifugé pour de meilleures performances de résistance au feu.

La réaction au feu de la mousse nue est de classe E selon EN13501-1.

| | | |
|--|---|-----|
| MACHINE | Machine de pulvérisation à haute pression | |
| TEMPÉRATURE DES COMPOSANTS | 45-55 | °C |
| TEMPÉRATURE DU SUBSTRAT | > 5 | °C |
| ÉPAISSEUR MAXIMALE DE COUCHE | 12 | cm |
| PRESSION | 65-110 | bar |
| HUMIDITÉ RELATIVE MAXIMALE DU SUBSTRAT | ≤ 80 | % |

EMBALLAGE

FUT 220 kg

IBC 1.100 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 rester fermé et au sec.

Il est recommandé d'agiter le polyol SYSTOPOL OS620 avant et pendant l'utilisation.

NOTE:

- This Technical Data Sheet (TDS) contains information and data which do however not constitute a delivery specification.
- Properties of the product may be changed without any previous notice.
- Systemhouse does not accept any liability, warranty or guarantee of product performance in buyer's applications or uses of the product.
- It is buyer's sole responsibility to determine whether Systemhouse products are acceptable for buyer's use and applications and to ensure that all buyer's safety, health and disposal practices and procedures are in compliance with the instructions as given in the SDS of Systemhouse and in all applicable laws and regulations.
- Any use or application from the buyer which may be an infringement of patents or other intellectual property rights of any third party, are the sole responsibility and liability of the buyer.