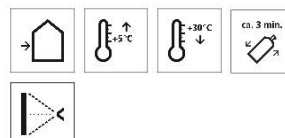


Fiche technique

StoFoam Elast 600

Mousse d'étanchéité polyuréthane souple pour raccords entre les systèmes StoTherm et éléments de construction



Caractéristiques

Application	• pour l'extérieur • pour étancher les raccords entre les systèmes d'isolation de façades StoTherm et les éléments de construction adjacents, par ex. au niveau du raccordement de toit ou des percements des tuyaux • pour largeurs de joints d'env. 10 mm à 20 mm • profondeur minimale des joints : 20 mm • ne convient pas pour le raccordement des systèmes d'isolation de façades aux portes et fenêtres
--------------------	--

Propriétés	• souple • résistant à la pluie battante • à cellules majoritairement fermées • isole thermiquement • imputrescible • résistant à l'humidité • résiste aux températures de : -50 °C à +100 °C • bonne adhérence sur la majorité des matériaux de construction • durcissement avec l'humidité de l'air • moyennement inflammable après le durcissement
-------------------	--

Format	• contenu : 750 ml
---------------	--

Particularités / Indications	• résistance limitée aux UV • ne convient pas pour les joints de dilatation apparents
-------------------------------------	--

Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Conductivité thermique	EN 52612	0,04 W/(m*K)	
Résistance à la température		-50 - 80 °C	longue durée
Résistance à la pluie battante	similaire à EN 1027	≥ 600 Pa	Profondeur de joint ≥ 20 mm
Formation de film		10 min	par 23 °C et 50 % H.R

Fiche technique

StoFoam Elast 600

Temps de coupe	30 min	par 23 °C et 50 % H.R
Compensation des mouvements	+/- 20 %	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences Le support doit être solide, plan, sec et dépourvu de substances pouvant altérer l'adhérence (par exemple graisse, saleté). Un nettoyage est recommandé.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température du support et de l'air :
température minimale : +5 °C
température maximale : +30 °C

Température de mise en œuvre idéale : +20 °C jusqu'à +25 °C.

Application avec pistolet à mousse polyuréthane
Voir les étapes 1 à 4 ci-dessous :

1 : Humidifier le joint à l'aide d'un pulvérisateur d'eau



Toujours humidifier légèrement les chants des joints à l'aide d'un vaporisateur d'eau.

Remarque : sans humidification préalable, des gros pores vont se former dans la mousse entraînant des risques d'infiltration d'eau. Cette étape est particulièrement importante pour les supports absorbants et par temps chaud ou sec.

Fiche technique

StoFoam Elast 600

2 : Ajouter la mousse dans le joint



Bien agiter la bombe avant emploi.

Visser la bombe sur le pistolet à mousse polyuréthane.

Avec le pistolet à projeter, injecter la mousse sans excès dans le joint pour former un cordon continu.

Doser la quantité déposée à l'aide du levier de détente et de la vis de dosage du pistolet. N'enlever les parties de mousses saillantes ou débordantes, qu'après le durcissement complet de la mousse. Utiliser des moyens mécaniques, ex : cutter tranchant.

3.Retirer l'excédent de mousse après qu'il ait durci



Il est impossible de poncer le joint car la mousse est très souple.

recouvrir les joints en mousse avec le sous-enduit sous 7 jours max.

Fiche technique

StoFoam Elast 600

4 : Séparer le sous-enduit/l'enduit de finition de l'élément de construction à l'aide d'une rainure en V



Séparer l'enduit de base et l'enduit de finition de l'élément de construction adjacent en réalisant une rainure en V avec un cutter. Colmater l'espace entre le tuyau et l'enduit à l'aide du mastic StoSeal F100.

La mise en œuvre du produit peut être interrompue. En cas d'interruption prolongée, veiller à ce que la bombe reste vissée sur Sto-Pistolet à mousse de remplissage sous pression et à fermer la vis de dosage. La bombe doit rester vissée au pistolet jusqu'à ce qu'elle soit complètement vide. Visser immédiatement une nouvelle bombe ou nettoyer le pistolet à l'aide de Sto-Nettoyant pistolet.

Nettoyage des outils

Le nettoyant spécial Sto-Nettoyant Pistolet Mousse Polyuréthane convient pour le nettoyage du Sto-Pistolet à mousse PU et l'élimination des résidus de mousse PU pas encore durcis.

Nettoyer immédiatement les projections de mousse à l'aide de Sto-Nettoyant Pistolet Mousse Polyuréthane pour pistolets ou d'acétone.

Fiche technique

StoFoam Elast 600

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

La consommation varie en fonction de la température, de l'humidité et des dimensions des joints à boucher.

En cas d'utilisation de StoFoam Elast 600 sur du polyéthylène (PE) ou du polypropylène (PP), la surface doit être rendue rugueuse ou poncée soigneusement au préalable.

Mettre en œuvre uniquement dans des endroits bien aérés. Ne pas fumer ! Protéger les yeux, porter des gants et des vêtements de travail.

Approvisionnement

Teinte blanc

Stockage

Conditions de stockage Stocker au frais, verticalement, à l'abri du gel et de l'humidité. Protéger des rayons du soleil. Ne pas exposer la mousse fraîchement appliquée à un rayonnement solaire intense. Dans le cas où le produit a été exposé à des températures inhabituelles, il conviendra de réchauffer les bombes froides dans un bain d'eau tiède ou refroidir les bombes chaudes dans un bain d'eau froide. Agiter de temps en temps. Ne pas exposer la bombe à plus de 50°C. Risque d'explosion.

Durée de stockage La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. La date d'expiration est imprimée sur la face inférieure de la bombe.

Expertise / avis technique

Classification report No. 2019-01-0520-K1 StoFoam Elast 600 - Résistance à la pluie battante
Applicabilité de la norme EN 14351-1:2006 + A2:2016

Marquage

Groupe de produits Accessoires pour système d'ITE

Sécurité Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable. Respecter la fiche de données de sécurité ! Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

Indications spéciales

Assurances : Produit assuré auprès de la Compagnie AXA au titre de la Responsabilité professionnelle des Fabricants et assimilés de matériaux de construction.

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

Fiche technique

StoFoam Elast 600

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr