



P392

04/2015

P392 Knauf Speedero

Mousse de remplissage et de collage des éléments Knauf QUIX-XL

Description produit

Mousse de polyuréthane mono-composant, auto-expansive à haut rendement

Livraison

Bombe aérosol de 800 ml
N° d'art. 00128269

Stockage

12 mois au frais (+5 °C à +25 °C) et au sec. Les bombes doivent être stockées verticalement pour éviter que la valve de pulvérisation ne soit obturée par la colle. Bien refermer les bombes entamées et les consommer rapidement.

Qualité

Classe de matériaux B1 (DIN 4102-1), Agrément technique allemand
Z-33.9-996 (mousse de collage pour systèmes de façades isolantes).

Domaine d'application

Pour un collage rationnel, propre, durable et sûr des éléments Knauf QUIX-XL et le remplissage des joints entre panneaux isolants en EPS du système de façade isolante Knauf B1.

Propriétés

- Rendement élevé (en fonction du support)
- Mise en œuvre rapide
- Idéal pour le remplissage des joints entre panneaux Knauf EPS
- Optimisation des propriétés d'expansion
- Chevillage/armature possible après seulement 2 heures
- Difficilement inflammable B1 suivant DIN 4102 comme mousse de remplissage
- Sans HCFC et CFC
- Durcissement rapide
- Elimination des bombes vides au parc à conteneurs

Mise en œuvre

Support	Traitement préliminaire
Couches de peinture	Éliminer complètement
Cavités dans l'enduit	Éliminer complètement jusqu'au support porteur et réparer avec un enduit adéquat, respecter les temps d'attente
Béton, revêtements, anciens enduits	Vérifier la cohésion et l'adhérence, décaper les zones douteuses jusqu'au support porteur, nettoyer à la lance à haute pression, réparer les zones décapées avec un enduit adéquat, respecter les temps d'attente et laisser sécher complètement.
Surfaces pulvérulentes	Fixer la surface avec le Knauf Grundol – le primer doit pénétrer complètement.

Une garantie sur le système pourra être octroyée à la condition que les prescriptions de mise en œuvre suivantes soient respectées et que l'ensemble des produits appliqués provient de Knauf.

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Travaux préliminaires

Recouvrir et protéger les éléments de construction adjacents sensibles aux salissures. En présence de vents de forte intensité, veiller particulièrement à ce que la mousse ne salisse pas les éléments de construction, les objets ou personnes en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail à une période météorologique plus favorable.

Le support doit être stable, propre, cohérent, non gelé, sec et exempt de poussière et de graisse ou de substances risquant de diminuer l'adhérence.

Une faible quantité d'humidité résiduelle est sans

conséquences.

Mise en œuvre

Il est indispensable de porter des lunettes et des gants de protection lors de la mise en œuvre. La température ambiante et du support ne peut être inférieure à +5 °C.

1. Application optimale en présence de températures comprises entre +15 °C à +25 °C. Au besoin, amener lentement la bombe à la température idéale en la plongeant dans l'eau froide ou chaude.
2. Fixer la cartouche de Knauf SPEEDERO fixement sur le pistolet et bien la secouer avant usage.
3. Maintenir le pistolet à la verticale lors de l'application. Appliquer une bande de mousse continue tout le long des bords et un « m » au centre du panneau de façon à atteindre une surface de collage $\geq 40\%$ des panneaux après pressage contre le mur.
4. Appuyer les éléments Knauf QUIX-XL sur le mur

extérieur. Au besoin, réajuster les panneaux isolants posés après 10 à 15 minutes au moyen d'une longue règle sans tapoter dessus.

La mousse Knauf SPEEDERO permet d'égaliser des inégalités du support de max. 1 cm si le système est uniquement collé et de max. 2 cm si le système est collé et fixé mécaniquement au moyen de chevilles Knauf SZ8plus ou STRU-2G.

5. Les joints entre les plaques ≤ 5 mm peuvent être comblés avec la mousse Knauf SPEEDERO. Pour ce faire, veiller à ce que le joint soit complètement rempli sur toute son épaisseur et veiller à ce que, une fois poncés, ils soient à fleur des panneaux isolants.
6. Lors du changement de bombe, éliminer les restes de mousse dans le pistolet à l'aide d'un produit nettoyant adéquat.

Nettoyage

Visser la bombe de produit nettoyant sur le pistolet à mousse et rincer entièrement le pistolet.

Temps d'attente avant les travaux suivants : min. 2 heures

Consignes de sécurité

Respecter les règles d'hygiène d'usage. Porter des gants et des lunettes de protection. Éliminer les résidus durcis mécaniquement, ne pas les brûler. Pour d'autres informations relatives à la sécurité, consulter les indications sur l'emballage.

Données techniques

Consistance	Mousse stable (ne retombe pas)
Durcissement	Par l'humidité de l'air à température ambiante
Vitesse de durcissement*	Env. 30 minutes - cordon de colle de 30 mm
Non collant à la surface*	Env. 8 minutes - cordon de colle de 30 mm
Découpable*	Env. 40 minutes - cordon de colle de 30 mm
Mise en charge définitive	Env. 12 heures - cordon de colle de 30 mm
Dilatation ultérieure	Faible
Conductivité thermique	Env. 0,0345 W/(m·K) DIN 52612
Résistance thermique	-40 °C à +90 °C / +120 °C (jusqu'à max. 1h)
Résistance au cisaillement	0,142 N/mm ² DIN EN 12090
Module d'élasticité	0,489 N/mm ² DIN EN 12090

* Mesuré à 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux comme la température, l'humidité et le type de support.

Besoins en matériaux/Consommation

	Consommation (ml/m ²)	Rendement (m ² /boîte)
Support régulier	Env. 66-100	Env. 8-12
Egalisation d'inégalités du support jusqu'à 20 mm (cordon de colle de 30 mm)	Env. 160-200	Env. 4-5

Calculer la consommation de matériau exacte en procédant à un essai.

