Ultra Insulation Foam Genius

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Temps de pelliculation (FEICA TM 1014)	7 min
Temps de coupe (FEICA TM 1005)	55 min
Densité**	Ca. 25 kg/m³
Perméabilité à l'air (DIN 18542)	a < 0,1 m³/[h.m.(daPa)²/³]
Perméabilité à la vapeur (DIN EN ISO 12572)	μ = 20
Isolation acoustique (EN ISO 717-1)	60 dB
Conductivité thermique (λ) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Rendement en boîte (FEICA TM 1003)	600 ml donne env. 22 l de mousse
Rendement en joint (FEICA TM 1002)	600 ml donne env. 17 m de mousse
Retrait après durcissement (FEICA TM 1004)	< 5 %
Expansion après durcissement (FEICA TM 1004)	< 5 %
Déformation permanente par pression (ISO 1856) 50% compression 22h après 1 our de récupération	Ca. 6 %
Résistance à la compression (FEICA TM 1011)	Ca. 15 kPa
Force de cisaillement (FEICA TM 1012)	Ca. 25 kPa
Absorption d'eau	1 % de volume
Résistance à la température**	-40°C jusqu' à +90°C (durcie) 120 °C (max 1 heure)

** L'information concerne le produit complètement durci.
Soudal NV utilise les méthodes d'essai normalisées FEICA, qui permettent à l'utilisateur de comparer la performance d'une manière précise à base des résultats transparentes et reproductibles. On peut consulter les méthodes d'essai FEICA sur : http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf. FEICA est l'association internationale des industries colles, adhésifs, mastics et des mousses PU mono-composants. Plus d' info : www.feica.eu

Description de produit
Ultra Insulation Foam Genius est une mousse PU monocomposant auto-expansive prête à l'emploi présentant des propriétés élastiques. Cette mousse peut ainsi beaucoup mieux suivre le mouvement des joints et conserve donc ses propriétés isolantes sur la durée. L'aérosol est équipé d'un système patenté Genius Gun Max très convivial avec moins d'expansion et un rendement plus élevé.

Caractéristiques
- 3 fois plus souple qu'une mousse PU traditionnelle
- Étanche à l'air (voir rapport IFT)
- Perméable au vapeur d'eau
- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement de remplissage
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage
- facile à appliquer, grâce à l'utilisation du pistolet (dosage précis)
- Basse expansion
- Élastique et compressible
- Sans fréon (inoffensif pour la couche d'ozone et l'effet de serre)
- Durcissement très rapide
- Ne résiste pas aux rayons UV

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Soudal NV Everdongenlaan 18 - 20 B-2300 Turnhout, Belgium
Tel: +32 (0)14-42.42.31 Fax: +32 (0)14-42.65.14 www.soudal.com

Ultra Insulation Foam Genius

Applications
- Toutes les applications de mousse dans des joints statiques ou non statiques.
- Installation de fenêtres et des portes.
- Remplissage de cavités
- Installation et réparation des tuiles faîtières
- Application d'une couche silencieuse
- Optimaliser l'isolation dans le domaine de la réfrigération.

Conditionnement
Couleur: bleu
Emballage: 600 ml aérosol (net)

Durée de stockage
12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais (Entre 5 et 25 °C), Toujours stocker en position debout.

Mode d'emploi
Secouer fortement la bombe pendant au moins 30 secondes. Ouvrir le couvercle et plier le tuyau droit. Retourner le tout et ne remplir que partiellement les vides (env. 2/3). Secouez régulièrement la bombe pendant l'utilisation. En cas d'application de plusieurs couches, humidifier le support entre chaque couche. Après l'usage, nettoyer le tuyau au Soudal FOAMCLEANER. Nettoyer les taches de mousse non durcie au Soudal FOAMCLEANER. La mousse durcie ne peut être éliminée que écaniquement, avec Soudal PU-remover. Température d'utilisation: + 5°C - + 30°C. L'humidification légère des supports accélère le durcissement et garantit une structure cellulaire encore meilleure. Pour le stockage: Détacher le fermoir, fermer le tube à l'aide du fermoir et rabattre le clapet.

Réutilisation: Avant de réutiliser, dévisser l'adaptateur soudamax de la tube. Pointez la tube vers le sol avec la canette redressa et appliquer l'adapteur Genius Gun une ou deux fois avant de visser l'adaptateur soudamax retour sur le tube.

Réutilisation: Avant de réutiliser, dévisser l'adaptateur soudamax de la tube. Pointez la tube vers le sol avec la canette redressa et appliquer l'adapteur Genius Gun une ou deux fois avant de visser l'adaptateur soudamax retour sur le tube.

Température de l' aérosol: +5 °C - 30 °C
Température ambiante: +5 °C - 35 °C
Température de la surface: +5 °C - 35 °C

Recommandations de sécurité
Observer l'hygiène de travail usuelle. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Lors de la vaporisation (par exemple avec un compresseur), des mesures de sécurité supplémentaires seront nécessaires. Suffisamment aérer les pièces fermées.

Remarques
- Bien humidifier le support obtient une structure homogène et une adhérence superieure, et demarre la séchage.

Normes et certificats
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Isolation acoustique (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- Conductivité thermique (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Perméabilité à l'air (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Perméabilité à la vapeur d'eau (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Soudal NV Everdongenlaan 18 - 20 B-2300 Turnhout, Belgium
Tel: +32 (0)14-42.42.31 Fax: +32 (0)14-42.65.14 www.soudal.com