

Hanno® Mousse 2K Rapide

Base chimique

Mousse polyuréthane à deux composants en bombe aérosol, réagissant sans hydratation. Le durcissement se fait avec le durcisseur (= 2^e composant) se trouvant dans le compartiment interne de la bombe. Sans CFC, HCFC et HFC.

Propriétés du produit

- comportement au feu, classe E
- à très faible émission - EMICODE EC1^{plus}
- mousse 2K polyvalente
- rendement: 12 litres de volume de mousse par bombe
- durcissement très rapide et régulier
- application simple et rapide
- peut déjà être coupée après quelques minutes*
- les supports de montage peuvent être enlevés après 30 minutes*
- mise en charge après 90 minutes*
- isolant thermique
- haute rigidité
- rigidité nettement supérieure à celle d'une mousse monocomposante
- à l'état durci non toxique
- résistant au vieillissement - mais pas aux UV
- résistant au gel
- fort pouvoir adhésif sur la plupart des supports comme: maçonnerie, béton et bois, isolants, métaux et beaucoup de matières plastiques
- excellente adhérence sur du bois, fibrociment, béton cellulaire, béton, crépi, de la maçonnerie, XPS et du PVC dur
- facile à remanier, p.ex. couper, scier, recouvrir de crépi, repeindre et retapisser
- bonne ténacité, donc très approprié pour des joints larges

*valable à 20°C, lors de températures plus basses, le temps de réaction se ralentit

Domaines d'application

Tablettes de fenêtres, fenêtres de toit, aménagement des combles, portes, cloisons de séparation, murs préfabriqués, cadres de porte intérieurs, caissons de volet roulants, climatisation et ventilation, receveurs de douche, baignoires, tuyauterie, zones sensibles à l'humidité, zones à hautes exigences de résistance, endroits inaccessibles ainsi que de cavités volumineuses car pas de besoin d'hydratation.

Forme de livraison

Couleur de la mousse:	vert
Conditionnement:	12 bombes par carton
Bombe:	440 ml



Supports

Supports appropriés:

Maçonnerie, crépi, bois, béton, béton cellulaire, tuiles, briques recuites, placoplâtres, panneaux de fibres, matières plastiques diverses, métaux divers, polystyrène, autres produits isolants, céramique, carreaux, pierre.

Supports inappropriés:

PE, PP, PTFE, supports huileux/graisseux, plâtre, goudron, bitume, silicone, métaux à risque à la corrosion, quelques revêtements par poudre, agents séparateurs.

Mode d'utilisation

Les surfaces d'adhérence doivent être propres, solides et exemptes d'agents séparateurs. Éliminer la poussière, les substances huileuses et graisseuses ainsi que les particules non adhérentes. Lors de supports en plâtre, il est recommandé d'appliquer une couche de fond appropriée pour le plâtre. Ne pas préhumecter – éviter également l'humidité des supports. Les supports à mousser doivent être aussi secs que possible. Couvrir suffisamment les surfaces adjacentes et utiliser des équipements de protection personnelle. Terminer tous les travaux préparatoires avant le mousage. Enlever le capuchon protecteur. En tournant la bague noire au fond de la bombe dans le sens de la flèche (env. 6x), le récipient avec le 2^e composant se libère. Ensuite, agiter vigoureusement la bombe tête en bas environ 20x. Visser le tube adaptateur fourni. Un bon mélange du contenu est extrêmement important. La mousse évacuée doit avoir une couleur uniforme, sinon, tourner à nouveau le fond de la bombe et agiter à nouveau la bombe. Après avoir mélangé les deux composants, commencer à mousser immédiatement car vous n'avez que 3 à 5 minutes de temps d'application avant que la mousse durcisse dans la bombe.

Lors de l'utilisation, la bombe s'échauffe sensiblement ce qui est normal dû à la réaction chimique des mousses 2K. Par conséquent, en aucun cas, activer la bombe si sa température est supérieure à 25°C. Eventuellement, auparavant la refroidir avec de l'eau. Si la mousse mélangée n'est pas évacuée, la bombe peut s'échauffer à plus que 50°C, ce qui conduit à une surpression et un risque d'éclatement ! De plus, une haute pression dans la bombe peut empêcher la valve de s'ouvrir et par conséquent, la mousse ne peut pas sortir. La température optimale de la bombe est à 20°C. Les éléments de construction sensibles à la déformation doivent être correctement soutenus jusqu'à ce que la mousse ait complètement durci. Les basses températures ralentissent considérablement le processus de durcissement. Les supports doivent avoir des températures supérieures à 0°C pendant toute la durée du durcissement. Les largeurs de la fente ne doivent pas être inférieures à 5 mm ni supérieures à 25 mm.

Remarques supplémentaires pour le montage des châssis de porte : Les châssis de porte doivent être acclimatés avant le montage. Les châssis en matériaux à base de bois sont sensibles à l'humidité et peuvent se déformer si les instructions du fabricant ne sont pas respectées. L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 60 % pendant la pose et le temps de durcissement de la mousse.

Si la largeur du joint est supérieure à 15 mm, il est recommandé de réduire la largeur du joint, par exemple en insérant un fond de joint. Ceci s'applique en particulier aux portes particulièrement larges, hautes ou lourdes, aux portes à fleur de surface et aux portes à joint apparent.

Respecter impérativement les instructions de montage du fabricant des châssis de porte. Les exigences de la norme "ÖNORM B 5335" s'appliquent.

Données techniques

Propriétés	Norme	Valeur
Comportement au feu	EN 13501-1	Classe E
Température de pose de la bombe min./max.		+10 bis +25 °C
Température de pose de la bombe optimale		+15 bis +25 °C
Température de pose environnement min./max.		+10 bis +35 °C
Température de pose environnement optimale		+15 bis +25 °C
Rendement de la mousse (20 °C/65 % RLF)	FEICA TM 1003	env. 12 Liter / 440 ml bombe
Sèche au toucher (20 °C/65 % RLF)		env. 5 minutes
Peut être coupée (cordon de mousse de 2 cm) (20 °C/65 % RLF)		env. 10 - 15 minutes
Enlèvement des supports de montage après (20 °C/65 % RLF)		env. 30 - 45 minutes
Mise en charge après (20 °C/65 % RLF)		env. 90 minutes
Déformation (20 °C/65 % RLF)	FEICA TM 1004	+/- 10 %
Résistance à la température		-40 à +80 °C exposition courte +120 °C
Densité, méthode SKZ		30 - 40 kg/m ³
Résistance à la pression lors d'un écrasement de 10 % Stauchung	DIN 53421	9 - 14 N/cm ²
Résistance à la traction	DIN 53430	20 - 30 N/cm ²
Conductivité thermique	EN 12667	env. 0,035 W/mK
Stabilité en stock (sec, à 20 °C); des températures plus élevées réduisent la durée de stockage		12 mois

Consignes de sécurité

Dans le cas où la bague noire au fond de la boîte se détache de celle-ci, il faut faire particulièrement attention lors de la remise en place, car cela peut entraîner une fuite soudaine et explosive de mousse. Par mesure de sécurité, il est recommandé de vider la bombe de mousse sans l'activer et de jeter la mousse. Cela élimine le risque de fuites soudaines de mousse. Par la suite, le travail peut se poursuivre avec une nouvelle bombe.

Porter des gants de protection car la mousse fraîche colle fortement et une fois durcie ne peut être enlevée que mécaniquement. Porter des lunettes de protection. Dans la mesure du possible, enlever mécaniquement la mousse PU durcie et par la suite, enlever le reste avec le décapant Hanno[®] PU. Enlever les taches de mousse fraîche avec le nettoyant universel Hanno[®] PU.

A conserver debout et au frais sinon la valve peut se boucher. Des températures plus élevées réduisent la durée de stockage.

Merci de consulter la fiche de données de sécurité et l'étiquette du produit pour d'autres consignes et détails en matière de sécurité du produit et son utilisation.

Sous **www.hanno.ch** vous trouverez les fiches de données de sécurité courantes ainsi que d'autres informations sur nos produits.

Service

En cas de besoin, notre service technique est à votre disposition à tout moment.

Elimination

Consulter la fiche de données de sécurité et l'étiquette du produit pour plus d'informations sur l'élimination.

Information complémentaire

Cette fiche technique est destinée à conseiller; elle est non contractuelle et ne peut, en aucun cas, engager notre garantie. Les consignes d'utilisation fournies doivent être adaptées à la situation et aux conditions d'application. L'utilisateur s'engage à vérifier l'aptitude et la possibilité d'application en faisant ses propres essais, et ce afin d'éviter des échecs pour lesquels nous ne serions pas responsables.

Toutes les présentes descriptions, données, proportions, poids, etc. peuvent changer sans préavis et ne constituent pas une propriété du produit prévu par contrat. Des lois, normes et réglementations en vigueur doivent être respectées; l'utilisateur de nos produits seul en est responsable.

Sous réserve de modifications techniques.

Certificats

GEV-EMICODE	EC1^{Plus} – à très faible émission
Institut de contrôle:	GEV Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Rapport d'essai:	5698/02.04.14
No interne certificat d'épreuve:	PU97
EN13501-1	Klasse E
Institut de contrôle:	MPA Bau Hannover
Rapport d'essai:	145100
No interne certificat d'épreuve:	PU89