

FICHE TECHNIQUE – 311050000

Date de création: 02.01.2018

Référence	Cartouche: 311050000
Designation:	Gebhardt-MAXX – Mastic pour gaines de ventilation 
Utilisation:	Mastic pour gaines de ventilation et VMC. Les fabricants de gaines de ventilation utilisent Gebhardt-MAXX pour les jointoiements de gaines, la connexion des systèmes de ligne et l'étanchement de climatiseurs. Gebhardt-MAXX est également utilisé pour des collages ainsi que l'étanchement de jointures dans le bâtiment, l'agro-alimentaire, l'industrie du verre et l'automobile, la construction de wagons, la construction navale, le domaine de la machine-outil et l'électrotechnique. Egalement approprié pour jointures au sol et le polystyrène®, pour l'étanchement de jointures de dilatation dans le BTP, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur selon la solidité des matériaux de support. Un éventuel collage élastique entre bétonnages, murages, tuiles, métaux, matières plastiques, bois, céramique, pierres naturelles et artificielles nécessite des essais préalables
Propriétés:	<ul style="list-style-type: none"> ● Base matière première: 1K SMP ● Couleur: grise ● Mastic monocomposant, élastique, pâteux, prêt à l'emploi ● Exempt de solvants, silicone et isocyanate ● Exempt de biocides ● Exempt d'halogènes ● Chimiquement neutre ● Elasticité permanente ● Excellentes propriétés d'adhésion ● Pratiquement inodore ● Densité (DIN 52451): 1,5 g/cm³ ● Dureté Shore-A (DIN 53505): env. 55 ● Contrainte de dilatation 100% (DIN 53504): 0,9 N/mm² ● Résistance à la traction maxi (DIN 53504): 2,5 N/mm²

Propriétés:	<ul style="list-style-type: none"> ● Allongement de rupture (DIN 53504): env. 500% ● Diminution du volume (DIN EN ISO 10563): < 3% ● Déformation globale autorisée selon IVD: 10% ● Résistance à la température: -40°C jusqu'à +80°C (en permanence), sur une courte durée jusqu'à +100°C, exceptionnellement à +120°C ● compatible avec peintures/enduits selon DIN 52452 chapitre 4 ● Exempt de substances gênant l'humectage de vernis ● Visa de censure pour les véhicules transportant des denrées alimentaires et les entreprises de transformation de denrées alimentaires ((EG) Nr. 1935/2004 et LFGB §§ 30 et 31) ● Gebhardt-MAXX répond aux exigences relatives aux métabolites microbiens selon DIN EN ISO 846 ● Gebhardt-MAXX est classifié en tant que bien désinfectable et répond aux exigences hygiéniques pour une utilisation dans le domaine des systèmes de ventilation selon VDI 6022
Conditionnement:	<ul style="list-style-type: none"> ● Cartouche de 290 ml (20 pièces/carton) ● Poches de 560 ml (20 pièces/ carton) ● Autres sur demande
Application:	<ul style="list-style-type: none"> ● Entre env. +5°C et +40°C ● Ce mastic ne doit pas être appliqué en-dessous de +5°C ● La formation d'une peau se constitue en 30 minutes env. (23°C/50%) ● Vitesse de durcissement (23°C/50%): 3 mm/jour ● La vitesse de durcissement et la formation d'une peau dépendent fortement de la température ambiante et de l'humidité de l'air ● Les supports doivent être secs, exempt de poussières, d'huiles et de graisses et être à une température d'au moins 5°C ● Traitez les supports non absorbants avec un produit de nettoyage spécial, utilisez éventuellement une sous-couche ● Le joint doit être protégé de salissures, pluie et d'une forte sollicitation mécanique jusqu'à formation d'une pellicule de surface (éventuellement couvrir le joint) ● Consommation: diffère d'un joint à l'autre ● Vissez la buse plastique et coupez en biais au-dessus du filetage à vis en fonction de l'épaisseur du mastic sortant souhaité ● Placez la cartouche dans un pistolet manuel ou à pression et appliquez le mastic ● Les endroits visibles et joints peuvent être lissés après l'application avec le doigt ou une spatule légèrement humectée avec du liquide vaisselle ● Après son durcissement complet, Gebhardt-MAXX peut être peint ou vernis avec la plupart des produits courants. En raison de la diversité des gammes existantes, la compatibilité est, toutefois, à tester par un essai ● Le mastic fraîchement appliqué peut être enlevé avec les nettoyeurs courants. Le mastic durci à coeur ne s'enlève que mécaniquement

Propriétés d'adhésion:	<ul style="list-style-type: none"> ● Supports avec une bonne adhésion: aluminium brut (léger ponçage), aluminium anodisé, aluminium thermolaqué (sous-couche nécessaire), fer (enlever préalablement le séparateur), tôle de cuivre (enlever préalablement la couche d'oxyde), tôle de zinc (enlever préalablement la couche d'oxyde), eternit, béton, brique (non cirée), carrelages (non vitrifiés), verre, bois (tant qu'il n'y a pas de présence de résine) ● Bonne adhésion sur supports propres, les supports doivent être préparés, exempt d'huile, de graisses et autres salissures.
Caractéristiques de résistance:	<ul style="list-style-type: none"> ● Résistant, entre autres, à: extraction d'air de cuisine, eau, eau de mer ● Résistant au vieillissement, aux intempéries et aux UV ● Résistance immédiate à l'eau ● Solution à l'ammoniac (10 %ig) ● Isopropanol (nettoyage normal) ● Non résistant, entre autres, par rapport au carburant, à l'huile, l'acide citrique, l'eau de javel et l'eau oxygénée (H₂O₂)
Traitement du joint durci:	<p>De la vitrification avec Gebhardt-MAXX résulte un joint plastique pouvant être endommagé par des objets pointus ou anguleux. Evitez d'importantes sollicitations mécaniques et frottements. Nettoyez le joint exclusivement avec des agents neutres et légèrement graissants. Ne jamais utiliser des nettoyants agressifs ou décapants.</p>
Consignes de danger:	<ul style="list-style-type: none"> ● Bien aérer le local lors de l'application ● Evitez tout contact avec les yeux et le muqueuses. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement avec de l'eau (consultez, si nécessaire, un ophtalmologue) ● Tenez les enfants éloigné du mastic non durci ● La température de stockage devrait se situer entre +5°C et +25°C (protéger du gel) ● Protégez les récipients de l'humidité, des rayons de soleil et de la chaleur
Conservation:	<p>Au moins 12 mois à partir de la date de fabrication en cartouche non ouverte si les conditions de stockage recommandées sont respectées</p>