



### Données techniques et caractéristiques

<b>Couleur</b>	transparent* gris* noir (* traité au fongicide)
<b>Masse volumique <math>\rho</math></b>	env. 1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosité</b>	pâteuse, stable
<b>Dureté Shore A</b>	env. 20 - 25
<b>Allongement à la déchirure</b>	env. 400 - 600 % (DIN 53504)
<b>Résistance à la traction</b>	env. 1,0 - 1,4 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
<b>Module d'élasticité E</b>	env. 0,35 - 0,4 N/mm <sup>2</sup> (100 %, DIN 53504)
<b>Compensation pratique du mouvement</b>	25 %
<b>Formation d'une peau</b>	env. 8 - 12 minutes (+23 °C, 50 % h.r.)
<b>Influences climatiques</b>	Résistant aux intempéries et au vieillissement, Résistant aux UV
<b>Durcissement (vulcanisation)</b>	env. 2 mm/24 h (23 °C et 50 % h.r.)
<b>Stockage</b>	à stocker au frais et au sec, à l'abri du gel et de la chaleur
<b>Durée de stockage</b>	Peut être conservé 12 mois dans les cartouches d'origine fermées à compter de la date de production.
<b>Forme de livraison</b>	dans des cartouches plastiques, contenance : 310 ml, transparent 12 unités par carton gris 12 unités par carton noir 12 unités par carton

### Description de produit

Promat®-SYSTEMGLAS-silicone est un mastic d'étanchéité élastique au silicone, à une composante, prêt à l'emploi, à réticulation chimiquement neutre et sans odeur. La vulcanisation se fait par réaction avec l'humidité de l'air et le transforme en un matériau élastique d'étanchéité pour joints.

En raison de sa mise en œuvre aisée et de ses bonnes propriétés d'adhérence, le mastic Promat®-SYSTEMGLAS-silicone peut être utilisé de manière universelle sur de nombreux matériaux, peut être enduit, mais pas peint.

### Domaines d'application

Le mastic Promat®-SYSTEMGLAS-silicone est un produit universel destiné à tous les vitrages coupe-feu Promat, en particulier pour les joints en silicone des constructions système PROMAGLAS®. Le mastic Promat®-SYSTEMGLAS-silicone est autoadhésif sur des supports propres et secs tels que verre, céramique, émail, aluminium, bois laqué et vernis ainsi que sur diverses matières synthétiques et de nombreux métaux.

### Mise en œuvre

Le mastic Promat®-SYSTEMGLAS-silicone se presse directement de la cartouche dans le joint puis est ensuite lissé. Les flancs du joint doivent être propres, secs, exempts de graisse et solides. La température du support et d'application ne doit pas être inférieure à +5 °C et supérieure à +35 °C. Le lissage de la surface silicone peut se faire à l'aide d'un produit de lissage.

Le scellement doit présenter une largeur minimale de 3 mm.

Éviter le contact avec des matériaux contenant du bitume et dégageant des plastifiants, tels que par ex. du butyle, de l'EPDM, des enduits isolants et noirs. Le mastic Promat®-SYSTEMGLAS-silicone n'est pas indiqué pour les jointoyages sur du marbre et d'autres pierres naturelles telles que par ex. du porphyre, du granit et du quartzite.

La consommation se calcule comme suit :

**largeur du joint en mm x profondeur du joint en mm = ml de mastic/mètre.**

Des valeurs indicatives peuvent être consultées dans le tableau suivant. Ces valeurs ont fait l'objet d'un calcul approximatif et servent de repères pour les sections de joint carrées.

### Débit

Ce tableau comprend des valeurs indicatives des longueurs de joint possibles par cartouche (310 ml)

Profondeur du joint	Largeur du joint					
	3 mm	5 mm	7,5 mm	10 mm	12,5 mm	15 mm
5 mm	20,6 m	12,4 m	8,2 m	6,2 m	4,9 m	4,1 m
10 mm	10,3 m	6,2 m	4,1 m	3,1 m	2,4 m	2,0 m
15 mm	6,8 m	4,1 m	2,7 m	2,0 m	1,6 m	1,3 m
17 mm	6,0 m	3,6 m	2,4 m	1,8 m	1,4 m	1,2 m
20 mm	5,1 m	3,1 m	2,0 m	1,5 m	1,2 m	1,0 m

Utiliser rapidement les cartouches entamées.

### Remarques importantes

Ces recommandations s'appuient sur notre expérience pratique à ce jour et sur des tests effectués de manière approfondie qui sont constamment complétés et étendus.

Comme le contrôle des conditions requises et les méthodes de mise en œuvre appliquées ne relèvent pas de notre compétence, nos recommandations doivent être adaptées aux conditions locales. Des essais doivent être effectués avant d'exécuter les travaux définitivement.