

## RM 170 All In One

### Produit

Mastic universel de jointoyage 4 en 1: sanitaire, pierre naturelle, vitrage, neutre. Pour tous types de joints dans le bâtiment, sanitaire, portes et fenêtres, salles de bain et cuisine, joints de vitre. Excellente adhérence sur les matériaux de construction communs et la pierre naturelle. Pour applications intérieures et extérieures.

### Volumes

310 ml



### Propriétés

- Facilement applicable
- Bonne tenue de la teinte
- Bonne adhérence sur tous les supports usuels dans le bâtiment
- Idéal comme mastic de vitrage mais aussi sur PVC, bois traité et aluminium
- Non corrosif, neutre
- Elasticité permanente et durable
- Faible odeur
- Pelliculisation rapide
- Convient pour les pierres naturelles
- Convient pour les applications sanitaires
- Haute résistance aux fluctuations de température de -60°C jusqu'à +180°C
- Faible modulus
- Excellente résistance à l'eau, aux UV et aux intempéries

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



### Destination

RM 170 All In One peut être appliqué sur la plupart des matériaux de construction : pierre, béton, plâtre, PVC, PU, polyesters, polystyrène, surface peinte traditionnellement ou par poudrage, aluminium, inox, verre, bloc en verre, polyacryl, carreaux céramiques, pierre naturelle, marbre.

Spécifique pour les joints dans des locaux humides, cuisines et salles de bain, pour le vitrage, pour les joints de raccord et de dilatation avec une dilatation maximale de 25% dans le bâtiment en général. Egalement pour les carreaux autour des piscines, comme finition dans des chambres froides, containers, systèmes de climatisation. Aussi bien pour des applications à l'intérieur qu'à l'extérieur.

### Restriction

Ne pas recouvrable.

Ne pas appliquer sur PE, PP, Téflon® (PTFE/PFA/FEP) ou des supports bitumineux.

### Préparation

Les supports doivent être secs, propres et exempts de poussière, de rouille, de graisse et d'huile.

Utiliser des fonds de joint pour éviter des adhérences sur trois faces dans des grands joints.

Dimension des joints : minimum 5 mm et maximum 30 mm

Rapport des joints : recommandation : largeur = 2 x profondeur

largeur (mm): 5 10 15 20 25 30

profondeur (mm): 5 5 8 10 13 15

Il est conseillé de faire un test d'adhérence sur tout support.

### Application

Appliquer RM 170 All In One avec un pistolet pour cartouches, manuel ou pneumatique.

Ouvrir la cartouche avec un couteau, la placer dans le pistolet pour mastic et visser l'embout sur la cartouche. Couper l'embout à la largeur du joint à réaliser.

Appliquer RM 170 All In One de manière régulière avec le pistolet. Après application, enlever l'excédent de mastic et lisser le joint avec un couteau pour joint ou une spatule, à sec ou avec un agent de lissage comme Rectavit Joint-Lisse, avant la pelliculisation du mastic.

Après la réalisation, nettoyer l'embout et le fermer avec le capuchon d'origine.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



### Données techniques: le produit

Base	Polysiloxane (oxime)
Système de durcissement	Polymérisation avec l'humidité ambiante
Viscosité	Pâteux
Densité	Couleurs : $1,25 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$ Transparent : $1,03 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$
Couleur(s)	Transparent, Blanc, Gris, Noir
Emballage(s)	Cartouche : 310 ml
Stockage	Se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C. Bien refermer l'emballage après utilisation avec le bouchon original.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



**Données techniques: le traitement**

Outillage	Pistolet pour cartouche, manuel ou pneumatique Spatule ou couteau pour joint
Dilution	Prêt à l'emploi
Consommation*	Jusqu'à 12 m de joint de 5x5mm
Temps de séchage : Pelliculisation*	Ca. 5 min
Temps de séchage : Complet*	Ca. 2mm/24 h, en fonction de la couche, de la température et de l'HR
Lissage	À sec ou avec Rectavit Joint-Lisse, comme agent de lissage, avant la pelliculisation
Température d'application	Min. +5°C, max. +35°C Ne pas appliquer quand il y a risque de pluie ou de gel.
Nettoyage	Avec Rectavit Silicone Cleaner, Rectavit Dissol ou white-spirit avant séchage ; après durcissement uniquement mécaniquement ou avec du trichloroéthylène ou de l'acétone.
Réparation	RM170 All In One

**Données techniques: le joint**

Recouvrable	Non
Dureté Shore A (DIN53504)	Couleurs : Ca. 25 Transparent : Ca. 20
Retrait	Nul durant le durcissement (selon DIN 52451)
Modulus d'élasticité 100% (DIN53504)	Couleurs : 0,40 N/mm <sup>2</sup> Transparent : 0,35 N/mm <sup>2</sup>
Elasticité permanente	25LM (selon ISO 11600)
Reprise élastique	> 80%
Tension maximale (DIN53504)	Couleurs : ca. 1,50 N/mm <sup>2</sup> Transparent : 1,30 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	> 800%
Plage de température	De -60°C à +180°C
Résistance à l'humidité	Excellent
Résistance à l'eau	Excellent

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.



\* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions ambiantes comme température, humidité relative, support, la quantité utilisée.

### Sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle.

Consulter l'étiquette ou la fiche des données de sécurité pour plus d'informations.

### Remarque(s)

#### Disclaimer :

Cette fiche remplace toutes les précédentes et a été rédigée en fonction des derniers tests, connaissances et expériences. Les données peuvent être modifiées ou changées sans avis préalable. L'exhaustivité n'est pas revendiquée. L'utilisateur doit s'assurer de disposer de la fiche la plus récente, et de vérifier, avant utilisation et à ses propres risques, que le produit convient à l'usage prévu, à la finition souhaitée et à l'aspect esthétique. L'utilisateur doit respecter strictement toutes les réglementations techniques. L'application, la nature des supports et des matériaux et les circonstances de mise en œuvre échappent à notre jugement, aucune responsabilité ne peut être acceptée sur la base de cette fiche et de tout autre conseil. Rectavit NV ne peut pas être tenu responsable des résultats obtenus et de tout dommage résultant de l'application, d'une utilisation incorrecte ou inappropriée.

Cette présente fiche technique remplace les versions antérieures relatives au même produit. Les données de cette fiche technique sont rédigées selon l'état le plus récent des rapports de laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou modifiées. Elles ne prétendent pas être complètes. L'application, la nature du support et les circonstances de mise en œuvre échappant à notre jugement, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur la seule base de cette fiche technique.

