

## ChimFix

### Produit

Ancrage chimique universel à 2 composants à base d'un ester vinylique, sans styrène, pour la fixation et le montage de crochets, tiges filetées, boulons, fers à béton, rampes, piliers, charnières, profilés etc. avec des poids lourds jusqu'à 1400 kg dans des supports pleins ou creux comme : pierre, brique, béton, bloc de béton, béton cellulaire. Aussi utilisable comme mortier de réparation gris pour le béton.

### Volumes

280 ml



### Propriétés

- Simple à utiliser avec un pistolet à mastic professionnel
- Sans styrène et faible odeur
- Durcissement rapide
- Faible tension
- Le produit durci est plus solide que le support
- Pour des charges : jusqu'à 1.400 kg
- Peut être utilisé sur des supports mouillés,
- Dans les blocs creux, utiliser les tamis
- Conservation : 18 mois en emballage fermé ; une fois ouvert : encore 6 mois

### Destination

Rectavit ChimFix est utilisé pour la fixation et le montage de crochets, tiges filetées, boulons, fers à béton, rampes, piliers, charnières, profils, etc. dans des matériaux pierreux et poreux, pleins ou creux, comme brique, pierre naturelle, béton non fissuré, bloc béton, plaque de plâtre, béton cellulaire, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Rectavit ChimFix peut aussi être utilisé comme mortier de réparation pour béton.

### Restriction

Pas d'adhérence optimale dans un matériau lisse et non poreux.

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.



### Préparation

Le matériau dans lequel Rectavit ChimFix est employé, doit être cohérent, non fissuré, propre et exempt de poussières et de graisse. Le matériel qui doit être fixé dans le Rectavit ChimFix, doit être propre et exempt d'huile, de graisse et d'écaille de rouille. Si possible, mettre les trous forés temporairement à sec.

Les trous forés lisses (avec un foret diamant) doivent être rendus bien rugueux.

S'assurer que le support (certainement les matériaux creux) est apte à prendre les charges apportées par la fixation avec Rectavit ChimFix.

Il est toujours conseillé de faire au préalable un test d'adhérence et de compatibilité pour chaque substrat et matériau, ainsi que d'évaluer l'aspect esthétique du collage, par exemple la translucidité, la structure.

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.



### Application

Dévisser le bouchon, placer la cartouche dans le pistolet et visser le mélangeur statique sur la cartouche. Pistoler 5 à 10 cm de produit et contrôler si la couleur est grise homogène.

#### Matériel plein

1. Forer un trou dans le support, diamètre et profondeur dépendent du matériel à fixer.
2. Nettoyer le trou foré avec un goupillon/écouvillon pour enlever les particules non solides et dépeussier avec une pompe soufflante.
3. Pistoler Rectavit ChimFix dans le trou foré. Placer le mélangeur statique au fond du trou, pistoler lentement Rectavit ChimFix en retirant le pistolet petit à petit, ainsi le trou se remplit complètement avec Rectavit ChimFix.
4. Placer le matériel à sceller soigneusement au centre du trou en vissant ainsi le produit se colle au matériau et dans le filet de la tige avant que le produit ne commence à durcir. (Voir caractéristique de l'application).
5. Rectavit ChimFix doit être complètement durci avant de le mettre sous charge.

#### Matériel creux

1. Forer un trou dans le support, diamètre et profondeur dépendent du tamis pour injection à employer.
2. Nettoyer le trou foré avec un goupillon/écouvillon pour enlever les particules non solides et dépeussier avec une pompe soufflante.
3. Mettre le tamis pour injection dans le trou. Placer le mélangeur statique au fond du tamis pour injection, pistoler lentement Rectavit ChimFix en retirant le pistolet petit à petit, ainsi le tamis pour injection se remplit complètement avec Rectavit ChimFix.
4. Fermer le tamis avec le capuchon approprié.
5. Placer le matériau à sceller soigneusement au centre du tamis pour injection en vissant ainsi le produit se colle au matériau et dans le filet de la tige avant que le produit ne commence à durcir. (Voire caractéristique de l'application).
6. Rectavit ChimFix doit être complètement durci avant de le mettre sous charge.

Après emploi, enlever le mélangeur statique, bien faire attention que les deux composants ne soient pas en contact et revisser le bouchon original. Pour tout nouvel emploi, prendre un nouveau mélangeur statique.

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	Ester vinylique bi-composant sans styrène
Système de durcissement	Durcissement chimique
Produit	Mélange
Proportion du mélange	10:1
Vie en pot*	voir temps de séchage
Viscosité	Pâte épaisse
Taux de matière sèche	100%
Densité	Ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Couleur(s)	Gris foncé
Emballage(s)	Cartouche bi-composant : 280 ml
Stockage	Se conserve au moins 18 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 professionnel pour cartouche, manuel ou pneumatique		
Dilution	Prêt à l'emploi		
Consommation*	En fonction du diamètre à forer, de la profondeur, de l'emploi du tamis pour injection Le nombre d'ancrage par cartouche de 280 ml :		
	M8x65	M10x75	M12x95 M16x110 M20x155
	65	40	25 12 6
Temps ouvert*	Température amb.	Temps Ouvert	Temps de durcissement
	Min. +5°C	20min	120min
	+10°C	12min	80min
	+20°C	5min	45min
	+30°C	3min	25min
	Max. +35°C	2min	20min
Temps de séchage*	Température amb.	Temps Ouvert	Temps de durcissement
	Min. +5°C	20min	120min
	+10°C	12min	80min
	+20°C	5min	45min
	+30°C	3min	25min
	Max. +35°C	2min	20min
Temps de séchage : Chargeable*	Température amb.	Temps Ouvert	Temps de durcissement
	Min. +5°C	20min	120min
	+10°C	12min	80min
	+20°C	5min	45min
	+30°C	3min	25min
	Max. +35°C	2min	20min
Temps de séchage : Complet*	Température amb.	Temps Ouvert	Temps de durcissement
	Min. +5°C	20min	120min
	+10°C	12min	80min
	+20°C	5min	45min
	+30°C	3min	25min
	Max. +35°C	2min	20min
Température d'application	Min. +5°C, max. +35°C		

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.



Nettoyage	Avec Rectavit Dissol avant séchage ; après durcissement uniquement mécaniquement.
Réparation	Rectavit ChimFix

### Données techniques: l'assemblage

Recouvrable	Oui				
Dynamische Elasticiteitsmodulus**	3.300 N/mm <sup>2</sup>				
Tension maximale de flexion**	56 N/mm <sup>2</sup>				
Tension maximale de pression**	108 N/mm <sup>2</sup>				
Dimension (mm)	M8x65 M10x75 M12x95 M16x110 M20x155				
Diamètre foret (mm)	10	12	14	18	24
Profondeur du perçage (mm)	80	90	110	125	170
Hoeveel ankers per koker van 280 ml	65	40	25	12	6
Distance au bord minimale**	(mm) 40	50	60	70	90
Distance entre les ancrages minimale**	(mm) 80	90	110	125	170
Couple de serrage**	(Nm) 10	20	40	60	120
Charge de traction**	(kN) 6,6	9,9	14,0	15,7	26,3
Charge de cisaillement**	(kN) 5,3	8,3	12,1	22,6	35,3
Plage de température	De -15°C à +80°C, pour des temps courts jusqu'à +110°C				
Résistance à l'humidité	Excellent				
Waterbestendigheid	Excellent				

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

\*\* dans un béton non fissuré C20/25

### Sécurité

Contient des méthacrylates. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Porter des gants appropriés.

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

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.



### Remarque(s)

Rectavit ChimFix ne convient pas pour des trous forés avec une foret diamant. Pour ces trous, il est impératif de les rendre rugueux.

Rectavit ChimFix peut tacher des supports poreux comme la pierre naturelle. Il est conseillé de faire des tests au préalable.

S'assurer que le support (certainement les matériaux creux) est apte à prendre les charges apportées par la fixation avec Rectavit ChimFix. **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'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, et nous ne pouvons être tenus responsables 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.

