

Préparation

Mélanger la colle

Tout coller

Nettoyer les outils

Rangement

Easy Fix Guide Professionnel

Le manuel technique complet:
toutes les applications, trucs et astuces !



Collage de
plaques de
plâtres



Collage
de béton
cellulaire



Collage de
panneaux
d'isolation



■ Table des matières

Générales	4	Collage de blocs	32
Produits	4	Avantages du collage de blocs	33
Accessoires	5	Consommation du collage de blocs	33
Applications générales	6	Méthode de collage de blocs	34
Supports courants	8	Installation de boîtiers électriques dans les murs	36
Avantages généraux	9	Chapeau de mur, plinthes et plus encore	37
Résultats de test	12	Applications comme mousse PUR classique	37
Préparation générale	13		
Plaque de plâtre et panneau de finition	15	Isolation pour intérieur et extérieur	38
Types de plaques de finition	16	Applications pour isolation	39
Supports pour plaques de finition	17	Matériaux d'isolation	40
Préparation du support	18	Supports d'isolation	41
Méthode de travail	19	Méthode d'isolation	42
Méthode de placement des plaques de plâtre	20	Panneaux d'isolation rigides au plafond	44
Plaques de finition avec isolation	24	Isolation de cave	46
Ebrasements de fenêtres	26	Isolation de cavité	48
Placement de profilés	28	Isolation acoustique	50
Habillage de murs porteurs	28	Isolation de plancher de grenier	51
Réparation de plaques non fixées	31	Climatisation sol et mur	54
		Isolation de façade extérieure	56
		Matériaux d'isolation l'un sur l'autre	61
		Isolation de toitures plates	62
		Fiche technique	65

Notre service technique est à votre écoute. Conseils également sur notre site web :
www.rectavit.be
info@rectavit.be
 Tél: +32 (0)9 216 85 20
 Fax: +32 (0)9 216 85 30

Conseils pour une adhérence parfaite :

- Lisez attentivement le mode d'emploi.
- Les parties à coller doivent être saines, propres, dépoussiérées et dégraissées.
- Portez des gants et travaillez avec des vêtements adaptés.
- Rectavit Easy Fix contient un gaz propulseur inflammable.
- Ne pas travailler dans les environs d'une source d'inflammation.
- Veiller à une ventilation suffisante. Pendant et après le travail.
- Travaillez entre +5°C et +35°C.



Rectavit a combiné la puissance de ses colles polyuréthanes et la facilité d'utilisation de ses mousses polyuréthanes en une nouvelle colle, unique et révolutionnaire: **Rectavit Easy Fix**.

Rectavit Easy Fix est une **colle de montage PU à séchage rapide pour construction sèche**. La colle idéale pour de nombreuses finitions tant dans les nouvelles constructions qu'en rénovation.



■ Produits

Rectavit Easy Fix NBS - 750ml



Rectavit Easy Fix - 750ml



Rectavit Easy Fix Compact - 300ml



Rectavit Easy Fix 'Start 2 Gun'

2 Rectavit Easy Fix NBS + 1 PUR Cleaner NBS



Rectavit Easy Fix Combibox

10 Rectavit Easy Fix NBS
+ 1 PUR Cleaner NBS
+ 1 Compact Gun



■ Accessoires

Rectavit Easy Fix Applicateur



Rectavit Compact Gun



Rectavit Pur Cleaner



Nettoyant pour pistolets et traces encore fraîches de Colles PU ou Mousse PU

Rectavit Primer Surface P1500



Primaire d'adhérence pour la préparation des supports poreux

Rectavit Primer PUP1000



Primaire d'adhérence à base de PU pour la préparation et le renforcement de supports poreux, poussiéreux et friable

Rectavit Design Gun



Rectavit Toit & Sol Gun



Easy Wipes



Lingettes pour le nettoyage des restes de colles PU et de mousses PU non durcis

Rectavit Primer Deep P1600



Primaire d'adhérence pour la préparation de supports poreux, poussiéreux et friables

Rectavit Cales (bois ou PVC)



■ Applications générales



→ Collage de panneaux d'isolation

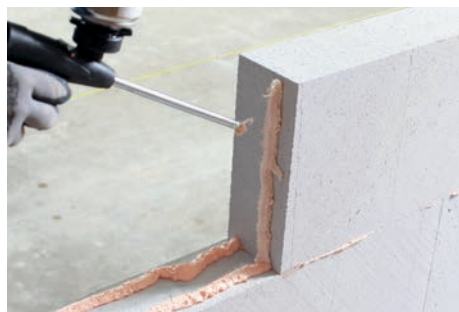
Pour l'encollage de panneaux d'isolation : PUR, PIR, EPS, XPS*, laine de roche... sur eux-mêmes ou sur des murs intérieurs ou extérieurs, plafonds (de sous-sol), à l'extérieur des murs de cave (également situé en dessous du niveau du sol), sur planchers (de grenier), sur toitures plates. Aussi adapté pour l'isolation acoustique, l'isolation de murs creux, la climatisation des sols et murs...



→ Collage de plaques de plâtre et de panneaux de finition

Pour l'encollage de panneaux de finition, plaques de plâtre, profilés de plâtre, ébrasements, plaques de fibres de ciment, panneaux à base de bois, panneaux composites, panneaux plastiques, ... sur murs intérieurs.

* XPS, polystyrène extrudé ont des résultats de collage variables. Beaucoup de panneaux en XPS ont une pellicule lisse sur laquelle la colle n'adhère pas; il est donc conseillé de poncer (amateur) de tels panneaux pour assurer un bon collage. Il existe des panneaux XPS avec une structure gaufrée; ces panneaux sont développés spécialement pour être collés. Nous conseillons donc de toujours effectuer un test de collage avec le XPS.



→ Collage de béton cellulaire, ...

Pour diviser une espace en plusieurs pièces. Pour construire des murets au tour d'une baignoire, une cabine de douche, ... Pour la construction de murs non porteurs avec pierres pleines et droites comme le béton cellulaire.**



→ Fixation de boîtiers électriques



→ Collage d'éléments décoratifs

comme plinthes, moulures, rosettes, ... sur parois intérieures et façades.



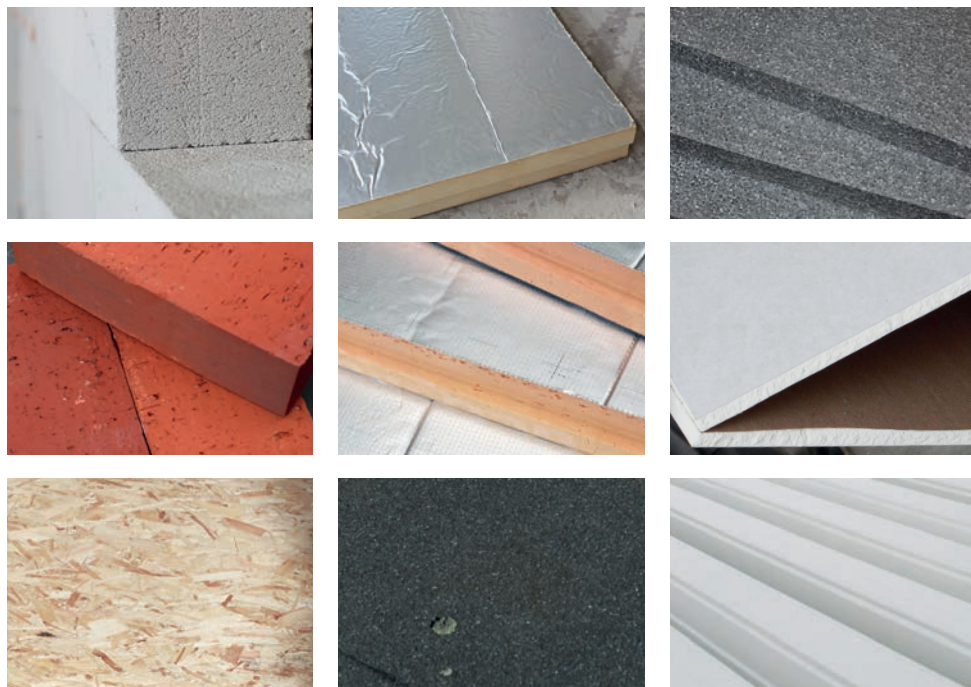
→ Comme reboucheur

Sur les bords et en isolation, le long des jointures.

** L'utilisation de **Rectavit Easy Fix** pour le collage des pierres creuses est interdite par les limitations de brevets européens.

Supports courants

■ Supports courants

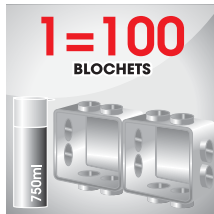


→ Rectavit Easy Fix peut être appliqué sur la plupart des matériaux de construction courants :

- Pierre, béton, béton cellulaire, béton aéré, maçonnerie,...
- Plaques de plâtre, panneaux de fibres de plâtre, ...
- Bois, OSB, MDF
- Métal, acier, steeldeck
- Supports peints
- Supports bitumineux, couverture en toiture
- Matières plastiques comme le PVC rigide, polyester (pas sur PE, PP et PTFE)
- Matériaux d'isolation comme EPS, PUR, PIR, laine minérale rigide,...

Sur les supports non usuels, toujours effectuer un **test d'adhérence**.

■ Avantages généraux



- > Le coût par m² pour le collage reste identique, indépendamment de l'épaisseur de l'isolation
- > Economise de la place et du poids : Plus de charges lourdes à transporter ou à manipuler pour réaliser vos projets dans des conditions d'accès ou d'utilisation difficiles (échafaudages, greniers, escaliers, espaces réduits,...)

→ 30% de gain de temps en comparaison avec le système traditionnel

- Mise en œuvre, pauses et arrêt des travaux en temps réel
- Remplace avantageusement la colle en poudre ou en pâte. **750ml équivalent à 25kg de colle en poudre.**
- Mélanger, c'est du passé
- Pas besoin de primaire
- Plus de soucis de temps ouvert trop court comme pour la colle en poudre
- Plus de perte de produit
- Application directement au pistolet donc plus rapide, plus facile et plus précis
- Chantier plus propre, pas de nettoyage intermédiaire et final des outils.

→ Séchage rapide : 1h

- Les éléments peuvent être déjà travaillé après 1h (par exemple : plâtrage, peinture)
- Les panneaux d'isolation peuvent par exemple recevoir une finition, un film d'étanchéité peut être apposé
- Les panneaux de plâtres peuvent déjà être rejointoyés
- Les murs en béton cellulaire peuvent déjà être recouverts

→ Economique à l'emploi

- 1 bombe de 750 ml = jusqu'à 12m² de panneaux comme isolation ou plaque de plâtre
- 1 bombe de 750 ml = jusqu'à 10m² surface murale en béton cellulaire (H25xL60x10cm)
- 1 bombe de 750 ml = jusqu'à 100 boîtiers électriques isolés
- 1 bombe de 750 ml remplace jusqu'à 25kg de colle en poudre et même jusqu'à 50 kg de gypse adhérent

Avantages généraux

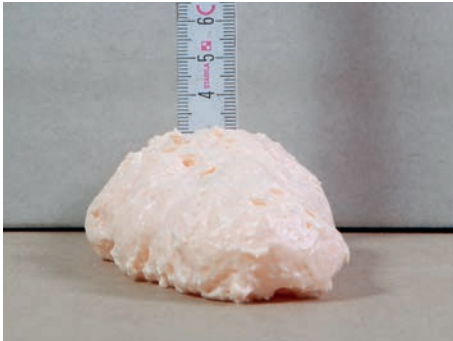


→ Facilité d'utilisation

- Toujours prêt à l'emploi
- Economie d'outils. Plus besoin de malaxeur, plâtresse, truelle,...
- Pas besoin d'électricité ou d'air comprimé
- Pas d'odeur, pas de bruit
- Pas de solvant nocif
- Pas de transport de sacs lourds

→ Propriété de remplissage

- Coller et remplir: conserve sa force de d'adhérence en cas d'inégalités de support jusqu'à 10mm par m
- En cas de rénovation de murs, facile à travailler au niveau
- Parfait pour supports inégaux
- Egalement idéal pour le jointoiment des espaces entre les murs et les plafonds
- Peut aussi être utilisé comme enduit, mousse d'isolation



Post-expansion très limitée !

→ No! Expansion, pas de post-expansion

Rectavit Easy Fix peut être parfaitement utilisée pour le maintien de panneaux d'isolation et même de plaques de plâtre dont l'aplomb du montage est encore plus critique. Une fois placée, la colle ne repoussera plus le panneau.

→ Rectavit Easy Fix = économie d'argent en comparaison avec les systèmes traditionnels

- Temps épargné = argent épargné
- Le prix de revient/m² de la colle est nettement inférieur à celui des fixations mécaniques
- Le prix de revient/m² de la colle est indépendant de l'épaisseur de l'isolation

→ Parfaitement utilisable comme colle de montage et est également

- Un très bon isolant, aussi bien thermique ($\lambda=0,036W/m.K$) qu'acoustique
- Parfait à utiliser comme enduit de remplissage/mousse d'isolation, idéal pour la finition des bords pour créer une barrière isolante parfaite et éviter les ponts thermiques
- La solution idéale pour éviter la perforation du support (ex : couverture en toiture)
- Résistance au feu classe B2
- Parfaitement utilisable dans les espaces humides, cuisines, salles de bains, mais aussi derrière les cloisons de douche. La colle une fois durcie n'absorbe plus d'eau ou d'humidité.
- A utiliser aussi sur des supports légèrement humides.
- Peut être facilement coupée et poncée après durcissement



Peut aussi être employé comme mousse de montage pour des châssis de porte critiques

Résultats de test



→ Adhérence exceptionnelle sur tous les matériaux de construction courants

- Peut être appliqué sans primaire sur la plupart des supports non-absorbants
- Peut être appliqué sans primaire sur la plupart des supports très poreux
- Peut être appliqué directement sur des supports (légèrement) humides
- Sur des supports fermés, une légère humidification améliorera l'adhérence

→ Solution durable

- **Rectavit** a déjà plus de 30 ans d'expérience dans les applications de montage durable avec la technologie PUR
- Applications parfaitement stables
- Parce que la couche de colle est toujours située entre les matériaux collés, elle n'est pas exposée aux rayons UV, et il n'y a pas par conséquent de dégradation par ces rayons UV. Si la **Rectavit Easy Fix** est présente sur des parties visibles, elle convient après durcissement de la peindre ou de l'enduire pour éviter la dégradation de la couche supérieure par les rayons UV

Résultats de test

Rectavit Easy Fix a été testée avec succès par le renommé institut allemand pour les techniques de façades et de fixations, IFBT GmbH à Leipzig (D). Les rapports de test sont disponibles sur www.rectavit.be

Béton cellulaire



Plaques de plâtre



■ Préparation générale



→ Soins

- Bien protéger avec du papier ou un film plastique les supports visibles comme le revêtement de sol, les appuis de fenêtre, entre autres.
- Porter les vêtements de sécurité nécessaires : gants appropriés, vêtement à longues manches, lunettes de sécurité
- Veiller à une ventilation suffisante des espaces clos.
- Ne jamais travailler à proximité d'une source de chaleur ou d'ignition.
- **Bien secouer la bombe avant emploi, minimum 30 sec. ou 30 fois**
- Visser l'embout sur la bombe (voir page suivante)
- Visser la bombe sur le pistolet NBS (voir page suivante)

→ Conditions

- Travailler au min. À +5°C et au max. à +35°C
- La bombe est plus performante entre +5°C et +25°C ; si nécessaire, la réchauffer dans un seau d'eau tiède ou refroidir à l'eau froide.
- Pour les applications extérieures, ne pas employer par grands vents ou prévoir des écrans suffisants.

→ Support

- Les supports doivent être **propres, exempts de poussières, de rouille, de graisse et d'huile.**
- Le support **peut être sec ou humide.** Toutefois une humidification complémentaire apporte un durcissement plus rapide surtout lorsque l'humidité relative est faible (HR<40%). Une humidification préalable n'est vraiment pas à conseiller pour le placement de plaques de plâtre.
- **Les supports poussiéreux** comme les murs en béton cellulaire doivent être bien brossés et peuvent éventuellement être traités avec un primaire, le **Rectavit P1500 Primer Surface.**
- **Les supports faiblement résistants** comme les revêtements de sol sablonneux ou les murs avec joints sablonneux, doivent être bien brossés et traités avec un primaire, le **Rectavit P1600 Primer Deep.**
- Le support ne doit pas être égalisé. **Rectavit Easy Fix** peut facilement accepter des **inégalités de support** jusqu'à 20 mm. La force d'adhérence est maintenue en cas d'inégalités jusqu'à 10 mm par m.
- Sur les supports non usuels, toujours effectuer un **test d'adhérence.**
- N'adhère pas sur les supports en PE, PP ou PTFE, supports siliconés.

→ Rectavit Easy Fix : visser l'embout sur la bombe



1. Bombe Rectavit Easy Fix



2. Retirer les gants du capuchon



3. Enfiler les gants



4. Secouer fermement la bombe 30 fois ou durant 30 sec.



5. Visser l'embout sur la bombe



6. Travailler avec la bombe tête en bas

→ Rectavit Easy Fix NBS : visser la bombe sur pistolet NBS



1. Secouer fermement la bombe 30 fois ou durant 30 sec.



2. Les gants se trouvent au cul de la bombe



3. Enfiler les gants



4. Oter la capsule de sécurité



5. Visser sur le pistolet



6. Encoller la plaque



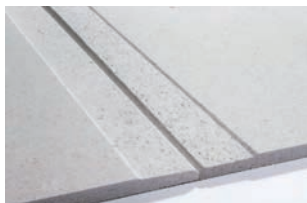
Plaques de plâtre et panneau de finition

Les panneaux de finition sont des panneaux de tous types qui doivent être complètement installés avec un niveau et sont souvent très visibles. Grâce à la facilité d'utilisation, la capacité de remplissage et le durcissement rapide, **Rectavit Easy Fix** est pour cela la solution la plus efficace. La manutention de lourds sacs de mortier-colle relève définitivement du passé. **Rectavit Easy Fix** est prête à l'emploi et peut donc être appliquée immédiatement. Ne nécessite aucun mélange ni mixage. **Pas de poussières, gain de temps consacrés au nettoyage.**

Types de plaques de finition



Plaque de plâtre



Fibres de plâtre



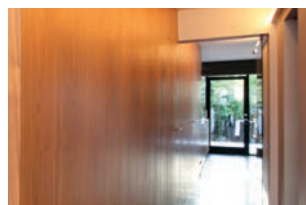
Dérivés du bois



XPS cimenté



Panneau composite avec isolation



Panneau de bois avec couche mélaminée décorative

A utiliser aussi avec des panneaux composites avec isolation comme des plaques de plâtre avec mousse de polyuréthane rigide, panneaux OSB avec un EPS, etc.

- Aucune ossatures de cloisons nécessaire
- Pas de volumes extra perdus dans les chambres à isoler
- Par exemple lorsque le placement d'isolation de façade extérieure ou d'isolation de cavité est impossible (immeuble à appartements, bâtiments classés,...)

A utiliser aussi avec d'autres panneaux décoratifs:

- Panneaux de bois avec couche de mélaminé décorative
- Panneaux de briquettes
- Panneaux MDF avec couche de mélaminé décorative
- D'autres panneaux de finition avec un poids maximal de 15kg/m² peuvent aussi être fixés avec la **Rectavit Easy Fix** sans aucune autre fixation supplémentaire

■ Supports pour plaques de finition

→ Idéal directement sur les murs



Mur intérieur



Joue de fenêtre



Fixation de profilés pour plâtre

- Idéal pour un collage direct sur les **murs**
- Adhère sur la **plupart des supports courants dans la construction**: calcaire, ciment, pierre, bois (peint/vernis ou non), métal (traité ou non), PVC, murs peints, panneaux l'un sur l'autre, supports peints,...
- **Directement** sur le support ou sur une **ossature de cloisons** en bois ou en métal
- Contribue à l'**isolation du panneau** et du support d'origine :
 - Isolation acoustique
 - La colle ne laisse pas passer l'humidité
 - Et ne laisse pas passer les sels, rouille, suie ou autre souillure

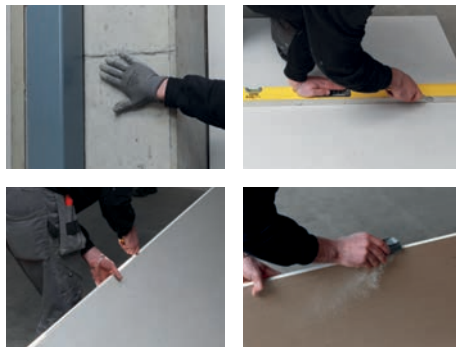
Restrictions

- > Ne convient pas pour applications au plafond sans soutien mécanique complémentaire
- > Les applications intérieures contre des murs simples ou des murs extérieurs pleins doivent être pourvues d'isolation et d'un pare-vapeur (toujours du côté chaud de l'isolation)...
- > Un poids maximal de la plaque de 15kg/m²; pour les plaques plus lourdes, il faut soutenir plus longtemps après placement
- > Ne convient pas pour des applications résistantes au feu
- > Ne convient pas pour les plaques de finition (par exemple: plaques fibres-gypse, ...) sur lesquelles d'autres éléments lourds doivent encore être montés comme une toilette suspendue, des placards de cuisines,...

■ Préparation du support

1. Contrôler le support; celui-ci doit être suffisamment solide
2. Résoudre les problèmes d'humidité avec les murs (extérieurs) avec des moyens efficaces
 - Rendre étanche à la pluie battante avec un hydrofuge, par exemple l'**Hydrofuge Murs Extérieur Rectavit**
 - Protéger contre l'humidité ascensionnelle avec par exemple le **Drystone Gel Rectavit**
 - Résoudre la formation de condensation avec une isolation supplémentaire (ne pas oublier le long du joint avec le plafond) et/ou une ventilation
 - Pour les anciens murs pleins, prévoir un écran (pare-vapeur) sur lequel il est possible de coller
3. Eliminer les morceaux friables
4. Fixer les supports (fort) poussiéreux et (fort) absorbants avec le **Rectavit P1600 Primer Deep**
5. Bien brosser les supports (fort) granuleux ou sablonneux, comme le béton cellulaire, et de préférence fixer avec le **Rectavit P1500 Primer Surface**
6. Bien dépoussiérer les supports lisses, comme le béton, et de préférence fixer les résidus avec le **Rectavit P1500 Primer Surface**
7. Contrôler la planéité et l'aplomb du support et placer des cordes
 - Placer une ligne ... (corde) à ± 5 à 15 cm du mur (= épaisseur de la plaque + largeur de la règle + 1 mm d'épaisseur de couche de colle), placer la plaque avec un fil à plomb à partir du plafond. (Indiquer où se place les joints de la plaque)
 - Contrôler avec une règle où résident les inégalités, les bosses, les creux.
 - Le point le plus proche (d'une bosse) sera la ligne zéro.
 - Aux endroits où les creux se situent à plus de 20 mm de la flèche, y encoller des morceaux supplémentaires de plaques afin d'obtenir finalement une couche de colle toujours inférieure à 20 mm.
8. Couper ou scier les matériaux avant d'effectuer l'encollage. Suivre pour cela les instructions du fabricant des matériaux.
 - Pour les plaques de plâtre, ne pas oublier de raboter la couture pour obtenir le plus beau lien possible.

Rectavit Easy Fix peut être utilisé directement sur des supports humides. Il faut veiller à une isolation entre le support et la finition car Rectavit Easy Fix lui-même n'est pas perméable à l'humidité (fortement dépendant de l'épaisseur de la couche et de la quantité de cellules fermées). Les plaques de finition sensibles à l'humidité comme les plaques de plâtre, le MDF e.a. ont bien encore toujours la possibilité de d'absorber beaucoup d'humidité de la couche d'air humide entre le support et la plaque-même; dans de tels cas, il est préférable de placer un écran (pare-vapeur).

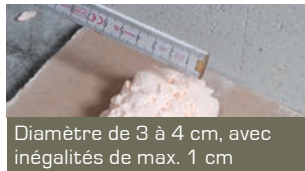


■ Méthode de travail

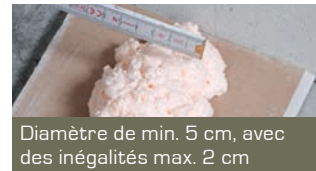
→ **Epaisseur du cordon de colle: dépend de la planéité du support**



Diamètre de 1 à 2 cm, collage surface plat-à-plat



Diamètre de 3 à 4 cm, avec inégalités de max. 1 cm

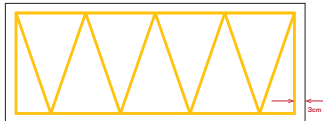


Diamètre de min. 5 cm, avec des inégalités max. 2 cm

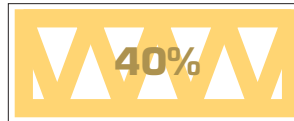
→ **Appliquer 5 zigzags sur la plaque = 40 % de surface de contact de la colle après écrasement**

- Appliquer **Rectavit Easy Fix** sur la plaque
- Former des compartiments fermés

Appliquer la colle avec suffisamment de cordons de colle



La surface encollée doit représenter 40% de la surface en contact avec le support après mise en place



→ **Attendre ± 5 min. avant de placer la plaque**

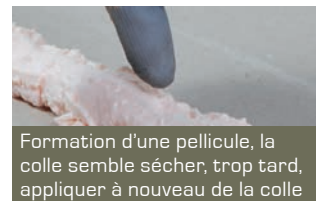
- Pendant le temps d'attente (de pré-séchage), 2 à 3 autres plaques peuvent être encollées
- Après 5 min. la force d'adhérence est optimale (formation de fil au toucher)



La couche de colle se fissure au toucher, trop tôt



La colle forme des fils au toucher après ± 5 min., force d'adhérence optimale



Formation d'une pellicule, la colle semble sécher, trop tard, appliquer à nouveau de la colle

→ **Bien presser la plaque**

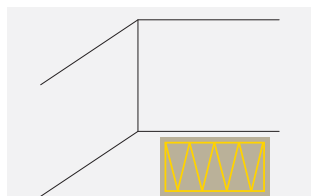
ET maintenir 1 min. **OU** maintenir à l'aide de cales, étais ou fixations mécaniques.



→ **Après 1h la finition peut démarrer**



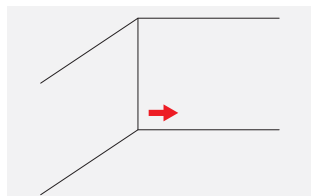
■ Méthode de placement des plaques



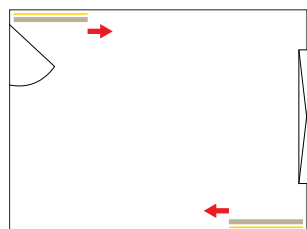
1. Prendre une plaque et encoller avec **Rectavit Easy Fix**



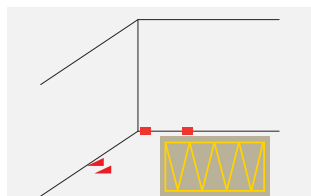
1. Encoller seulement la première plaque avec **Rectavit Easy Fix** et laisser certainement réagir pendant 5 min. avant de la placer.



2. Démarrer dans un coin



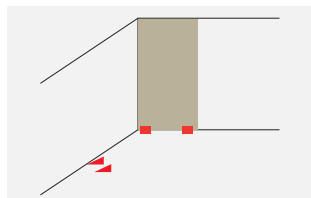
2. La première plaque sera placée dans un coin.



3. Placer des entretoises et préparer des cales



3. Utiliser une entretoise (± 10 mm d'épaisseur) et une cale de telle manière que la plaque arrive à une distance correcte du sol et que la plaque puisse reposer dessus pendant le montage et le durcissement.

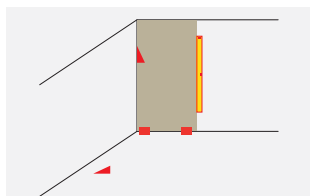


4. Après ± 5 min, positionner la plaque sur les cales, contrôler l'aplomb et appuyer légèrement



4. Placer après ± 5 min. (la colle forme des fils) la première plaque encollée, sur l'entretoise et la cale dans un coin. L'appuyer légèrement mais pas encore complètement à la place désirée.

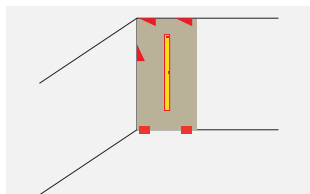
s de plâtre



5. Contrôler latéralement l'aplomb vertical et placer une cale si nécessaire



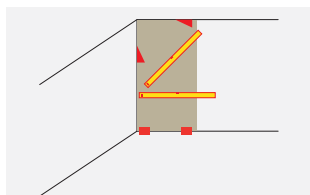
5. Contrôler latéralement l'aplomb vertical de la plaque le long du joint et pousser ou retirer la cale du dessous dans le coin pour obtenir une plaque placée bien droite. Utiliser éventuellement aussi une autre cale dans le coin le long du mur pour que la plaque soit complètement droite.



6. Appuyer suffisamment, autre contrôle de l'aplomb vertical et placement d'une cale si nécessaire



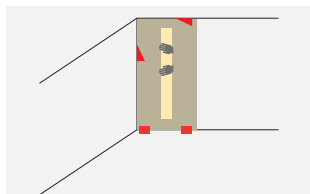
6. La pousser maintenant à partir du bas à la place désirée avec une règle ou un grand niveau. Un calage sur la partie haute (entre plafond et plaque) ou latéral (entre mur et plaque) peut améliorer son parfait positionnement horizontal et vertical.



7. Contrôler aussi l'aplomb horizontal et diagonal à différents endroits, horiz, vert et diag.



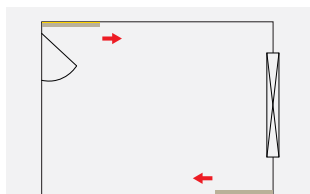
7. Ensuite contrôler aussi l'aplomb diagonal et horizontal à différents endroits.



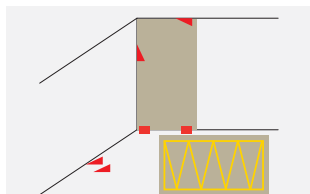
8. Maintenir la plaque appuyée pendant ± 1 min.

8. Si la 1^{ère} plaque est parfaitement placée, les autres plaques suivent facilement. Idéalement, attendre jusqu'à la fixation complète de la 1^{ère} plaque (30 à 45 min).

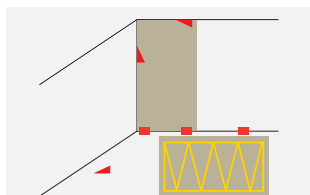
Méthode de placement des plaques de plâtre



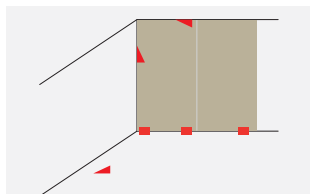
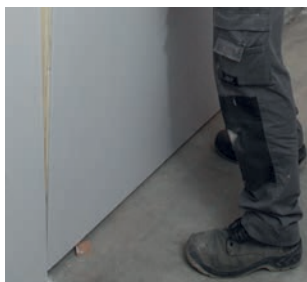
9. Faire la même chose dans le coin opposé de la pièce



10. Encoller une plaque suivante avec **Rectavit Easy Fix**



11. Installer seulement une entretoise à sa place



12. Après ± 5 min, placer la plaque contre la première et contrôler l'aplomb



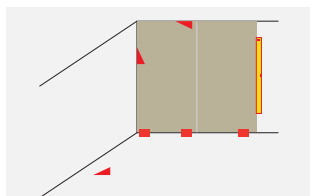
9. Entretemps, commencer à un autre point de départ, par exemple dans le coin opposé de la pièce en procédant de la même manière.

10. Maintenant d'autres plaques peuvent être collées au mur. Encoller les plaques avec **Rectavit Easy Fix** comme décrit ci-dessus au § 1 et laisser reposer/réagir 5 min. En principe, deux ou trois plaques peuvent être encolées à chaque fois.

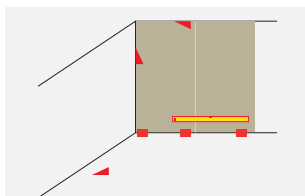
11. Placer toujours à chaque plaque une entretoise de sol à une distance suffisante de la jointure (± 50 cm pour les plaques de 60 cm de largeur, ± 100 cm pour les plaques de 1.20 m de largeur).

12. Placer la plaque sur l'entretoise et appuyer sur le côté de la plaque déjà en place, ainsi elle vient se placer parfaitement à la verticale en ligne avec la plaque précédente. Si nécessaire, utiliser une cale pour le réglage.

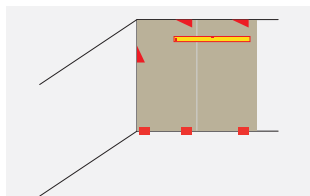
Méthode de placement des plaques de plâtre



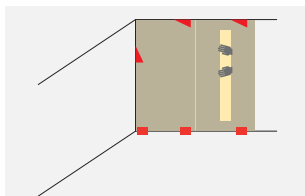
13. Contrôler l'aplomb, mais si la 1^{ère} est parfaitement placée, il en ira de même pour celle-ci



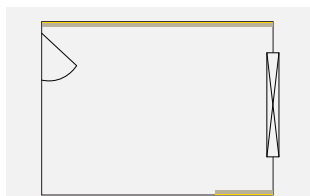
14. Appuyer à fond, autre contrôle de l'aplomb vertical



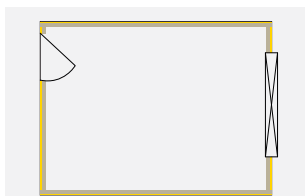
15. Appuyer complètement, autre contrôle de l'aplomb vertical, placement d'une cale sur le dessus



16. Maintenir la plaque appuyée pendant ± 1 min.



17. Placer les plaques attenantes



18. Terminer complètement la pièce

13. Contrôler ensuite l'aplomb.

14. Appuyer à nouveau la plaque à son emplacement à partir du bas.

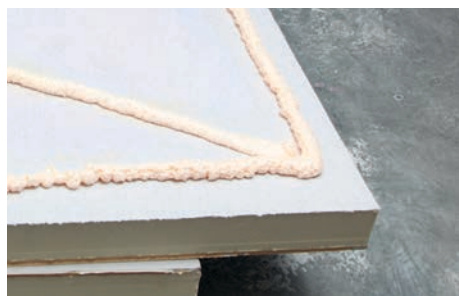
15. Utiliser sur le dessus une cale pour la maintenir à la bonne place. Procéder ainsi si nécessaire pour le côté gauche comme pour le droit, de sorte que la plaque soit à sa place horizontalement et verticalement. Ensuite contrôler aussi l'aplomb diagonal à différents endroits, également la plaque déjà placée à côté.

18. Après 1h, tout est complètement durci et les entretoises et cales peuvent être enlevées.

■ Plaques de finition avec isolation

Lors de la **rénovation d'une habitation**, la réalisation d'une bonne isolation est des points d'attention les plus importants. Pour les murs, il existe plusieurs options, mais dans de nombreux cas, l'isolation du mur intérieur est la plus facile à réaliser. Souvent **l'isolation intérieure** est aussi la seule possibilité lorsque le placement d'isolation extérieure ou l'isolation de murs creux est impossible (immeuble à appartements, bâtiments classés, prix de revient,...).

Avec **les plaques de finition combinées** (par exemple, plaque de plâtre avec un matériau isolant rigide), cela est rapidement réalisé. **Rectavit Easy Fix** est alors aussi la méthode de fixation la mieux adaptée pour ce système.



→ Avantages

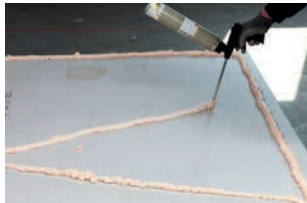
- Pas besoin d'ossature de cloisons, directement sur le mur
- Pas de perte supplémentaire d'espace dans la pièce à isoler
- Adhère sur la plupart des supports courants dans la construction : calcaire, ciment, pierre, bois (déjà peint/vernis ou non), métal (enduit ou non), plastics, murs peints, des plaques entre elles...
- Pas de perforation du matériau d'isolation nécessaire
 - pas de risque de pont thermique supplémentaire
- L'isolation devient toujours de plus en plus épaisse
 - donc pas besoin de fixation onéreuse
 - Prix de revient du collage avec **Rectavit Easy Fix** reste égal, indépendamment de l'épaisseur du matériau d'isolation
- **Rectavit Easy Fix** contribue à créer une couche d'isolation ininterrompue avec tous les types de plaques isolantes rigides: PIR, PUR, EPS, PF et aussi XPS. Par le remplissage de tous les ouvertures et joints des plaques entre elles, elle peut créer une barrière étanche à l'air et à l'eau. Avec la formulation **NO! Expansion** du **Rectavit Easy Fix** la colle-mousse forme un collage étanche à l'air et résistant à l'eau sur la plupart des supports courants dans la construction et remplit les fissures et ouvertures jusqu'à facilement 100 mm.

→ Méthode de travail avec Rectavit Easy Fix

- Cf. 'Méthode de placement des plaques de plâtre' page 20.
- De plus, pour créer une paroi totalement étanche à l'air, il faut que les plaques soient reliées par l'isolation. Pour cela, les produits suivants peuvent être employés :
 - **Rectavit Easy Fix**
 - Rectavit A95 Pro
 - Rectavit G60 ProToujours appliquer le produit sur la totalité de la hauteur de la plaque.

→ Points d'attention

- Pour le placement, il faut toujours éliminer le papier peint au préalable.
- Les plaques de plâtre composites avec une isolation en laine de roche ou laine de bois à haute densité peuvent aussi être collées avec **Rectavit Easy Fix** mais pour cela, nous conseillons de bien prévoir encore une quantité de fixations mécaniques par m² car le matériau lui-même peut se déchirer facilement. La cohésion de l'isolant laine de roche ou laine de bois peut être bien améliorée en consolidant d'abord ce matériau d'isolation avec un primaire du type **Rectavit PUP 1000**.



1. Encoller la plaque en formant des zigzags



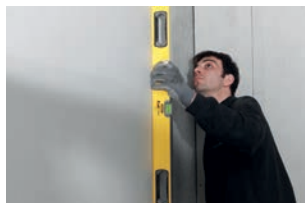
2. Bien refermer, attendre 5 min.



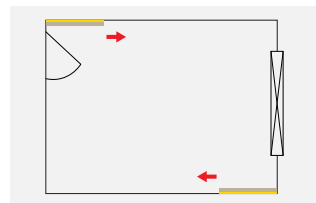
3. Placer les entretoises



4. Placer la plaque à sa place



5. Contrôler l'aplomb et appuyer où cela s'avère utile



6. Méthode de travail complète cf. 'Méthode de placement des plaques de plâtre' page 20.

■ Ebrasements de fenêtres

Dans la construction, on recherche de plus en plus les travaux **économiques en main d'œuvre** et qui **améliorent les prestations énergétiques et la valeur isolante**. L'élaboration d'ébrasements avec les systèmes traditionnels prend toujours beaucoup de temps en raccords et l'isolation des joints est toujours un point faible.

Rectavit Easy Fix facilite la réalisation de la finition idéale de ces ébrasements. Pour cela, des plaques de plâtre peuvent aussi être utilisées avec des cornières intégrées.



→ Avantages

- Economie de temps, jusqu'à 30%
 - entre autre par le fait que les profilés sont placés plus rapidement
 - car il ne faut pas préparer de colle
 - car il n'est pas nécessaire de nettoyer des outils
- Capacité de remplissage jusqu'à 20 mm
- On colle avec un isolant
 - moins de ponts thermiques
- Séchage et durcissement rapides
 - quasi pas de temps d'attente pour effectuer la fermeture

→ Méthode de travail avec Rectavit Easy Fix

- Préparation cf. 'Préparation du support' page 18.
- Scier les plaques à mesure, les faces latérales soutiennent le dessus.
- Encoller tous les morceaux avec **Rectavit Easy Fix** et laisser réagir min. 5 min.
- Appliquer la partie supérieure et immédiatement soutenir sur une face latérale, ensuite placer l'autre face latérale en-dessous et tout de suite la pousser à sa place.
- En cas de longue pièce, prévoir un ou deux soutiens supplémentaires pour éviter l'affaissement.
- Par la suite, la tablette peut être adaptée, si cette dernière n'était pas encore présente.

Ebrasements de fenêtres



1. Mesurer



2. Couper



3. Ajuster



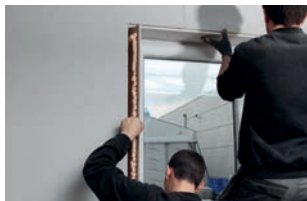
4. Préparer



5. Encoller



6. Placer la partie supérieure de l'ébrasement



7. Face latérale 1



8. Pièce de soutien et face latérale 2



9. Appuyer où cela est nécessaire



10. Contrôler



11. Rectavit Easy Fix: pour une finition parfaite du dessus...



12. ... et du dessous!

Placement de profilés

■ Placement de profilés

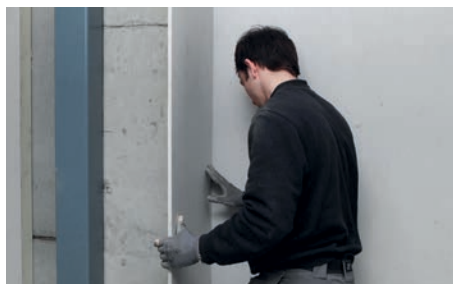
Rectavit Easy Fix peut aussi être employé pour le placement de cornières :

- Produit prêt à l'emploi
- Séchage rapide = après 1h
- Economie de temps



■ Habillage de murs porteurs

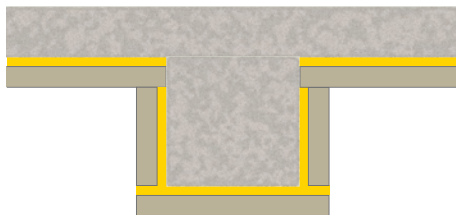
Ici aussi, **Rectavit Easy Fix** peut vous épargner beaucoup de maux de tête. La fabrication d'une structure est ici superflue. Dans certains cas, on peut envisager de réaliser une combinaison de collage et de vissage comme pour un profilé métallique H.



Habillage de murs porteurs

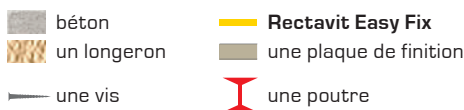
→ Béton

- Travailler d'abord les parois gauche et droite de la poutre en béton avec **Rectavit Easy Fix**
- Ensuite, recouvrir les parties gauche et droite de la poutre avec **Rectavit Easy Fix**
- Et finalement, recouvrir le dessus de la poutre en béton avec **Rectavit Easy Fix**



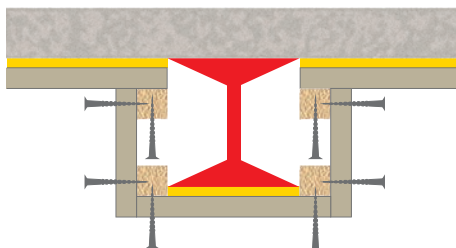
→ Métal

Ceci peut être parfaitement une combinaison de **Rectavit Easy Fix** et l'emploi de vis.



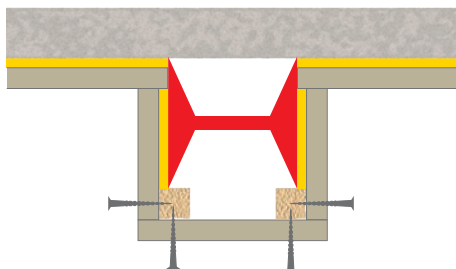
Possibilité 1

- Travailler d'abord les parois gauche et droite de la poutre avec **Rectavit Easy Fix**.
- Visser un longeron à gauche et à droite de la poutre dans la plaque de finition.
- Couper/scier une plaque de finition sur mesure de la face avant de la poutre en acier + deux fois la largeur d'un longeron et visser les longerons à leur place.
- Recouvrir la face avant de la poutre en acier avec **Rectavit Easy Fix**.
- Couper/scier la plaque de finition sur mesure des faces latérales et les visser à leur place.



Possibilité 2

- Travailler d'abord les parois gauche et droite de la poutre en acier avec **Rectavit Easy Fix**.
- Couper/scier la plaque de finition sur mesure des faces latérales + une fois la largeur d'un longeron, et visser les longerons à leur place.
- Recouvrir les faces latérales de la poutre en acier avec **Rectavit Easy Fix**.
- Couper/scier la plaque de finition sur mesure de la face avant et la visser à sa place.



Habillage de murs porteurs

Possibilité 3 : une combinaison



■ Réparation de plaques non fixées

Si des plaques sont localement mal ou pas fixées, **Rectavit Easy Fix** peut contribuer à les fixer correctement sans mesure radicale.

Méthode d'application

- Forer un trou de 16 mm au travers de la plaque.
- Dépoussiérer le trou de perçage (soufflet et brosse).
- Injecter **Rectavit Easy Fix** derrière la plaque.
- Pousser et maintenir la plaque pendant 20 min.
- Découper la mousse superflue.
- Enduire le trou de perçage.





Collage de blocs



Collage de blocs

Rectavit Easy Fix est aussi la colle idéale pour l'empilement et le collage de tous les types et sortes de blocs pleins, plats en béton cellulaire, brique, béton, pierre calcaire, gypse, ... pour murs non porteurs.



■ Avantages du collage de blocs

→ Rectavit Easy Fix offre de nombreux avantages par rapport aux systèmes classiques

- Enorme gain de temps, jusqu'à 50% plus rapide que le ciment classique ou autres colles en poudre.
- Travail facile, propre et ergonomique avec les pistolets adaptés.
- Plus besoin de mélanger, pas besoin d'eau ni d'électricité.
- Consommation économique grâce au dosage précis.
- Enorme réduction de poids par rapports aux ciments classiques ou autres colles en poudre.
- Grande force d'adhérence, même à faible température.
- Possède une meilleure adhérence sur les blocs que le ciment classique.
- Durcissement rapide, les finitions déjà après ± 1 h.
- 1 bombe = jusqu'à 25kg de colle mortier classique.
- Etanche au vent.
- Idéal pour le compartimentage.
- Collage flexible, pas d'émission.
- Le collage n'absorbe pas d'eau, donc idéal pour les joints verticaux des blocs d'assise.

Adapté à la plupart des types de supports et matériaux:

- Béton*, briques*, pierre naturelle, béton cellulaire, bloc d'assise, supports cimentés,...
- Supports métalliques.
- Supports peints.
- Supports en bois.

■ Consommation du collage de blocs

- La consommation dépend fortement de la dimension des blocs et de l'encollage ou non des joints verticaux.
- Il faut tenir compte de deux cordons de **Rectavit Easy Fix** d'un diamètre de 20 mm par joint
- Pour des **blocs de H660xL500xE100mm**:
 - Sans joint vertical, 1 bombe = ± 96 blocs, mur de L 12,6m x H 2,5m = 31,5m²
 - Avec joint vertical, 1 bombe = ± 42 blocs, mur de L 5,6m x H 2,5m = 13,6m²
- Pour des **blocs de H250xL600xE150mm**:
 - Sans joint vertical, 1 bombe = ± 96 blocs, mur de L 4,8m x H 2,5m = 12m²
 - Avec joint vertical, 1 bombe = ± 57 blocs, mur de L 3,4m x H 2,5m = 8,5m²
- Pour des **blocs de H190xL290xE140mm**:
 - Sans joint vertical, 1 bombe = ± 166 blocs, mur de L 3,6m x H 2,5m = 9m²
 - Avec joint vertical, 1 bombe = ± 100 blocs, mur de L 2,2m x H 2,5m = 5,5m²

* L'Utilisation de **Rectavit Easy Fix** pour le collage des pierres creuses est interdite par les limitations de brevets européens.

■ Méthode de collage de blocs



Secouer fermement 30x la bombe de **Rectavit Easy Fix**



Monter sur le pistolet



Outils nécessaires



Placer le premier bloc au niveau d'eau



Travailler le long d'un cordeau



Les blocs d'assise peuvent être jointoyés verticalement



Dépoussiérer, éventuellement humidifier



Appliquer deux cordons parallèles de colle **Rectavit Easy Fix**



Placer le bloc dans la couche de colle endéans les 9 min.



Encoller aussi la face latérale



Placer le bloc suivant contre le précédent



Contrôler l'aplomb horizontal à chaque couche

Méthode de collage de blocs



Et dans toutes les directions



Raboter où nécessaire



Après 1h complète de durcissement, la finition peut commencer

- Porter une attention particulière au placement de la première rangée ; veillez à ce que celle-ci soit bien de niveau. Sur des supports inégaux, il est toujours conseillé de placer la première rangée sur un lit de mortier classique : ainsi la première rangée pourra être parfaitement de niveau.
- Bien dépeussier les blocs avant placement.
- Humidifier légèrement les blocs, couche par couche, pour favoriser l'adhérence.
- Travailler le long d'un cordeau de telle sorte qu'il y ait toujours une ligne droite et qu'on puisse travailler à angle droit.
- Appliquer 2 cordons ou plus de colle, indépendamment de l'épaisseur du bloc, avec une partie d'environ 2cm sur la partie supérieure des blocs déjà placés.
- Placer immédiatement un bloc dans la colle et appliquer aussitôt de la colle sur la face libre du bloc ainsi placé.
- Contrôler toujours le niveau et la planéité après chaque couche, éventuellement poncer ou raboter les blocs jusqu'à ce que la couche soit bien plane.
- Pour l'empilement et le collage de blocs, il n'est pas nécessaire de laisser reposer la colle avant l'empilement. Il n'y a pas un nombre maximum de couches pouvant être placées par heure ou par jour. On peut justement continuer à travailler bien verticalement (contrairement au mortier classique).
- Après 1h, la colle est sèche et le mur peut recevoir sa finition (jointoyage, plâtrage, peinture, etc.).
- Les blocs doivent être empilés dans les 9 min. après l'application de la colle, avant la formation d'une pellicule.
- Si un bloc est retiré de la couche de colle, il convient d'appliquer une nouvelle fois de la colle avant de le repositionner à sa place.



Visionnez la démonstration de l'encollage de béton cellulaire via ce **code QR**.

■ Installation de boîtiers électriques dans les murs

- Produit prêt à l'emploi
- Séchage rapide
- Economie de temps
- Capacité de remplissage jusqu'à 20mm
- Meilleure étanchéité à l'air



→ Méthode d'application

- Bien dépeussier les trous dans le mur, éventuellement à l'air comprimé.
- Emplir les cavités à 30%.
- Laisser reposer la colle pendant 5 min. Il est donc possible de remplir plusieurs trous.
- Placer le boîtier à sa place dans la masse de colle et la maintenir en place pendant max. 30 sec.
 - La colle doit être fermée max. après 10min après application.
- Eventuellement pulvériser où nécessaire.
- Après 1h, le durcissement est complet et il est possible d'appliquer les finitions.



■ Chapeau de mur, plinthes et plus encore

A côté de la construction de murs non-porteurs, **Rectavit Easy Fix** peut aussi être utilisée pour d'autres applications non-portantes en pierre ou carrelage :

- Collage de chapeaux de mur et autres pierres de fermeture sur murets, etc.
- Collage de plinthes en pierre ou en carrelage sur murs, en maçonnerie, plâtrage, plaques composites, panneaux de bois, plaques de plâtre,...
- Collage d'éléments décoratifs sur murs
 - Moulures, rosaces en polystyrène ou polyuréthane
 - Ornaments



■ Applications comme mousse PUR classique

Rectavit Easy Fix peut aussi être utilisée pour les applications de mousse PUR classique :

- Remplissage de fissures, obturation des passages de tuyaux/câbles, etc.
- Montage de portes



Isolation pour intérieur
et extérieur

Isolation pour intérieur et extérieur

Rectavit Easy Fix est LA solution pour l'**encollage de panneaux d'isolation**, aussi bien pour **application verticale qu'horizontale**. Etant donné que la colle peut aussi être utilisée comme produit de remplissage isolant, la couche d'isolation complète étanche à l'air et à l'humidité peut être placée et finie. Les ponts thermiques via les fixations mécaniques ou via les **connexions d'accessoires** appartiennent désormais au passé. La fixation d'isolation avec des attaches est par conséquent toujours plus onéreuse lorsque la couche d'isolant devient plus épaisse. Avec **Rectavit Easy Fix**, le **coût par m² reste identique**, indépendamment de l'épaisseur de l'isolant.

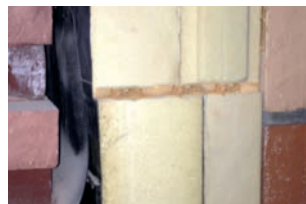
■ Applications pour isolation



Isolation de plafond



Isolation de cave ou de fondations



Isolation de cavité



Isolation de mur intérieur



Isolation intérieure avec plaque de plâtre



Isolation sanitaire



Isolation acoustique



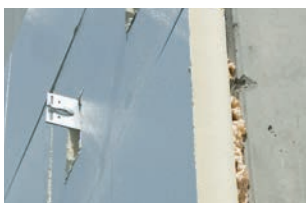
Isolation de plancher de grenier



Isolation de chauffage par le sol



Isolation extérieure avec enduit de finition



Isolation extérieure derrière les panneaux de façade



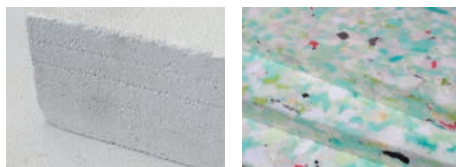
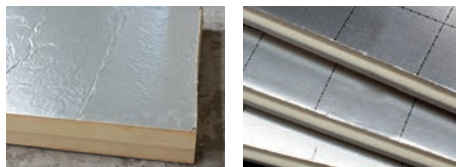
Isolation de toiture plate

■ Matériaux d'isolation

→ Utilisable avec la plupart des types de panneaux d'isolation rigide

Panneaux d'isolation plastiques :

- Mousse de polyisocyanurate rigide (PIR) ou mousse de polyuréthane (PUR)
 - Nu
 - Recouvert d'une couche en aluminium*
 - Revêtu de laine de verre
 - Revêtu d'un film bitumeux sablé
- Mousse de polystyrène expansé (EPS), Frigolit®
- Mousse de polystyrène extrudé (XPS)
 - XPS nu**
 - XPS cimenté
- Mousse phénolique (résol) (UF, PF ou RF)



Isolation minérale :

- Laine de verre
- Laine de roche
- Béton cellulaire

Panneaux d'isolation naturels :

- Liège
- Laine de bois

Matériaux d'isolation acoustique :

- Panneaux acoustiques
- Mousses acoustiques

Remarque

Les matériaux tels que laine de verre, de roche ou de bois peuvent aussi être collés avec Rectavit Easy Fix mais nous conseillons ici de prévoir cependant encore quelques fixations mécaniques par m² car le matériau lui-même peut se fissurer facilement.

* Les panneaux revêtus d'une feuille d'aluminium sont adaptés pour l'encollage (la feuille d'alu doit adhérer suffisamment à la masse isolante). Consulter toujours la fiche technique du panneau d'isolation et effectuer un test d'adhérence préalable. Pour des applications exigeantes avec risque de fortes charges (au vent) comme l'isolation de toiture plate, le fabricant des plaques d'isolation doit approuver l'encollage avec **Rectavit Easy Fix**.

** L'XPS, polystyrène extrudé, a un résultat d'adhérence variable. Beaucoup de plaques d'XPS ont une pellicule d'extrusion lisse sur laquelle la colle n'adhère pas; c'est pourquoi il est recommandé de poncer (amater) de telles plaques pour assurer une bonne adhésion. Il existe des plaques d'XPS avec une structure gaufrée; ces plaques ont été spécialement conçues pour être collées. Nous conseillons dès lors d'effectuer un test préalable d'adhérence pour l'XPS.

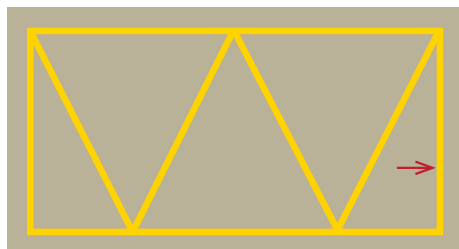
■ Supports d'isolation

→ Adhère sur la plupart des supports les plus courants dans la construction : calcaire, ciment, pierre, bois (peint/vernis ou non), métal (peint ou non), PVC, matériaux d'isolation entre eux,...

Aussi bien pour l'isolation de murs, plafonds, caves, greniers que pour les portes, portes de garage, ...

- Perforation du matériau d'isolation pas nécessaire.
 - Pas de petits ponts thermiques supplémentaire via les fixations
- L'isolant devient toujours de plus en plus épais.
 - Donc pas de chevilles onéreuses indispensables.
 - Le prix du collage avec **Rectavit Easy Fix** reste identique quelle que soit l'épaisseur du matériau.
- Bon isolant ($\lambda = 36 \text{ mW/m.K}$)
- Solution meilleur marché que les fixations mécaniques en comparaison avec les chevilles plastiques ou métalliques.
- Egalement idéal comme finition de joint autour du matériau isolant:
 - Etanchéité complète du support à isoler
 - Pas de ponts thermiques via les attaches.

■ Méthode d'isolation



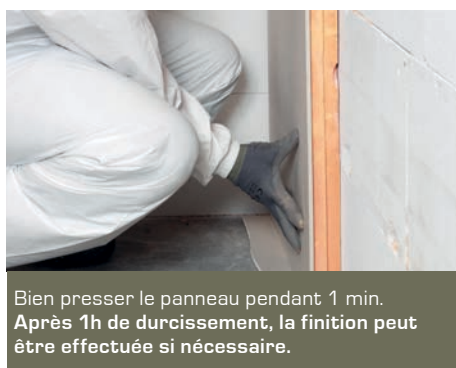
Appliquer **Rectavit Easy Fix** sur le panneau.
Créer des compartiments fermés.



Attendre ± 5 min. jusqu'à ce que la colle ait une force d'adhérence suffisante. Durant cette attente, 6 à 8 panneaux de 600x1200mm peuvent être encollés.



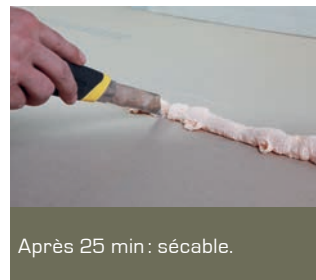
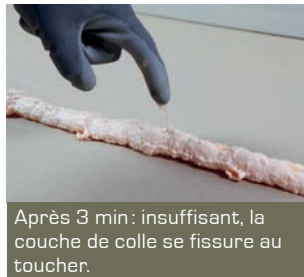
Bien positionner le panneau



Bien presser le panneau pendant 1 min.
Après 1h de durcissement, la finition peut être effectuée si nécessaire.

→ Attention !

Pour les **applications verticales**, le plus important est que **la colle présente sur le panneau d'isolation peut également reposer et ainsi élever l'adhérence** de la colle avant application du panneau sur la paroi.

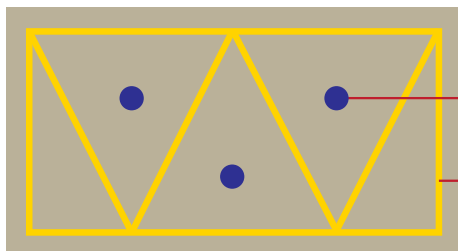


Pour les **applications horizontales** (par exemple, isolation de sol ou de toiture plate) sur supports plats, on peut **immédiatement incruster le panneau dans la colle pulvérisée**. Dans ce cas, il n'y a pas de temps d'attente obligatoire.

Panneaux d'isolation rigides au plafond

■ Panneaux d'isolation rigides au plafond

Rectavit Easy Fix a seulement une adhérence initiale légère. Presser la plaque donc suffisamment longtemps; dans ce cas-ci, 1 min. sera insuffisante. Maintenir la plaque à sa place à l'aide d'étauçons ou utiliser en complément une colle de montage avec une haute force d'adhérence initiale comme la **Recta Fix 'Tout + Tout'**, la **Rectavit G60 'High Tack'** ou la **Rectavit G70 'Heavy Duty'** (le nombre de plots dépendant de la grandeur et du poids du panneau).



→ plots **Recta Fix 'Tout + Tout'**
ou **Rectavit G60 'High Tack'**

→ cordon **Rectavit Easy Fix**

- Appliquer **Rectavit Easy Fix** de façon normale
- Appliquer les plots **Recta Fix 'Tout + Tout'** ou **Rectavit G60 'High Tack'** dans les compartiments du W de telle façon à ce qu'ils ne touchent pas la **Rectavit Easy Fix**. Pour des panneaux plus lourds, prendre de préférence la **Rectavit G70 'Heavy Duty'**
- Après \pm 5 min le panneau peut être encollé.
- Appliquer au plafond et presser suffisamment de telle façon que la **Recta Fix 'Tout + Tout'**, **Rectavit G60 'High Tack'**/ **Rectavit G70 'Heavy Duty'** puisse maintenir le panneau en place

Attention

- > Au cas où le panneau est trop lourd (par exemple plaque de plâtre avec isolant), fixer avec des attaches.

Panneaux d'isolation rigides au plafond



Encoller le panneau d'isolation.



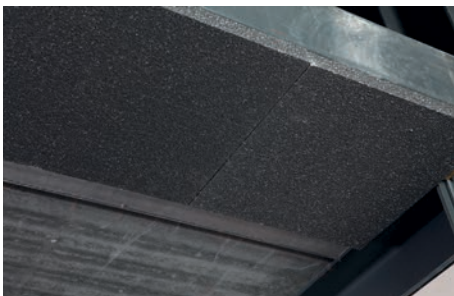
Appliquer les plots de Recta Fix 'Tout + Tout' ou Rectavit G60 'High Tack'/ G70 'Heavy Duty'.



Après \pm 5 min., appliquer le panneau.



Presser fortement...



... et cela tient.



Le panneau suivant peut être immédiatement placé à côté.

■ Isolation de cave

Les caves doivent être parfois isolées du côté extérieur. Cet endroit peut dès lors être envisagé comme un espace isolé et non chauffé et va entraîner moins de perte de chaleur qu'un espace non isolé.



→ Avantages de Rectavit Easy Fix

- Travail sûr, pas de flamme nécessaire pour fixer les panneaux.
- Pas de perforations du mur de cave; il n'y a donc pas de risque d'infiltration.
- **Rectavit Easy Fix** n'absorbe pas d'eau après durcissement.
- **Rectavit Easy Fix** est suffisamment résistante à la pression des eaux souterraines.
- **Rectavit Easy Fix** a une résistance aux forces verticales et au cisaillement de l'eau montante.
- **Rectavit Easy Fix**, colle et remplit les joints – la paroi isolante est ininterrompue, pas de pont thermique.
- **Rectavit Easy Fix** est LA solution durable.

→ Adapté à la plupart des types de supports

- Béton
- Supports bitumineux, pare-vapeur, revêtement bitumineux, sablé ou avec des paillettes d'ardoise.
- **PAS** sur pare-vapeur en polyéthylène (PE) ou autre pare-vapeur avec un film de protection en polyéthylène ou en PTFE.

→ Panneau destiné aux caves

- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), avec ou sans laine de verre minérale, laine de verre recouverte de bitume ou revêtue d'une feuille d'aluminium.
- Pour polystyrène extrudé (XPS)*, rendre la plaque rugueuse, éliminer la couche supérieure.

* L'XPS, polystyrène extrudé, a un résultat d'adhérence variable. Beaucoup de plaques d'XPS ont une pellicule d'extrusion lisse sur laquelle la colle n'adhère pas; c'est pourquoi il est recommandé de poncer (amatiser) de telles plaques pour assurer une bonne adhésion. Il existe des plaques d'XPS avec une structure gaufrée; ces plaques ont été spécialement conçues pour être collées. Nous conseillons dès lors d'effectuer un test préalable d'adhérence pour l'XPS.

Le support doit souvent être complètement étanche à l'eau; **Rectavit Easy Fix** ne résout pas l'étanchéité à l'eau.



Contrôler le sol.



Encoller les panneaux.



Appliquer les panneaux à leur place.



Maintenir momentanément sous pression.



Terminer les connexions dans les coins.

Points d'attention

- > Lors du comblement de la cavité autour des caves, il faut faire attention à ne pas endommager les panneaux d'isolation avec la terre.
- > **Rectavit Easy Fix contient un gaz propulseur inflammable.** Donc, lorsqu'il est utilisé dans une cavité ou une cave, il faut prévoir une ventilation supplémentaire pendant et après la réalisation. Eviter chaque source d'inflammation [potentielle], comme l'emploi d'une flamme, lampe de poche, briquet, contacts électriques,...

■ Isolation de cavité

Rectavit Easy Fix est une aide précieuse à l'isolation de cavité. **Rectavit Easy Fix** ne remplacera pas les ancrages mais peut bien faciliter le placement de panneaux d'isolation.



- Les normes d'isolation sont de plus en plus strictes. Les panneaux de plus en plus épais sont rigides et difficile à pousser par-dessus les ancrages. Il faut d'abord encoller les panneaux d'isolation avec **Rectavit Easy Fix** et alors seulement placer les ancrages.
 - D'abord placer les panneaux d'isolation et encoller
 - Il est même possible de coller deux panneaux l'un sur l'autre. Juste après, placer les ancrages (et chevilles).
- L'isolation devient de plus en plus épaisse; pour une isolation plus épaisse que 120mm, deux panneaux sont placés croisés l'un sur l'autre. **Rectavit Easy Fix** est LA solution durable pour les coller l'un sur l'autre:
 - Le collage se fait avec un isolant (**Rectavit Easy Fix** $\lambda = 36$ mW/m.K)
 - Intégrité garantie de l'isolation: un ensemble continu
 - Pas de pont thermique causé par une interruption de l'isolation



- Pour le placement où il n'y a pas d'ancrages prévus, **Rectavit Easy Fix** est la solution la plus rapide et le meilleur rapport quantité/prix pour la fixation de panneaux d'isolation.

- **Rectavit Easy Fix** peut parfaitement être utilisée pour l'étanchéité et la fermeture autour de l'isolant
→ un seul produit pour le collage et la finition!
- Panneaux d'isolation destinés à l'isolation de cavité:
 - Polyphénol (PF), revêtue d'une feuille d'aluminium
 - Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), revêtue d'une feuille aluminium
 - Polystyrène extrudé (XPS)
 - Polystyrène expansé (EPS)



Points d'attention

- > Certains panneaux revêtus d'une feuille d'aluminium sont munis d'un revêtement en PE ou autre. Ce film doit être éliminé pour que Rectavit Easy Fix puisse adhérer correctement sur le panneau.
- > Un test préalable est donc conseillé avant d'entamer l'encollage complet. Appliquer un peu de Rectavit Easy Fix sur un bout de panneau, laisser réagir pendant 5 min., refermer l'encollage avec un second morceau et laisser durcir.

Si, après 1h, les panneaux se décollent facilement sans exercer beaucoup de force et que sur une des deux parties il n'y a pas de colle, c'est que Rectavit Easy Fix n'est pas la colle adaptée dans ce cas.

Si, après 1h, les panneaux peuvent être arrachés mais que la rupture se fasse sur l'épaisseur du panneau mais pas de la colle, c'est que Rectavit Easy Fix est bien la colle adaptée dans ce cas :

- Fracture du matériau dans l'isolant-même
- Le revêtement est arraché du panneau
- Fracture cohésive dans la couche de colle, il reste de la colle sur les deux morceaux de panneau.

■ Isolation acoustique

En plus des panneaux d'isolation thermique, **Rectavit Easy Fix** peut aussi fixer les matériaux isolant du son et absorbants. Pour une bonne solution, il est important de savoir quel type de son doit être contrôlé. Les solutions peuvent être apportées par absorption, réflexion, diffusion ou dissociation.

Rectavit Easy Fix participe à la fixation de matériaux qui s'occupe d'absorption, réflexion et diffusion. Les matériaux légers, comme les mousses acoustiques, peuvent être fixées aussi bien aux murs, sols et plafonds. Les matériaux plus lourds peuvent être collés sur sols et murs, éventuellement en combinaison avec une fixation mécanique temporaire (pendant le durcissement de la colle).



Encoller le panneau avec **Rectavit Easy Fix**.



Attendre min. 5 min jusqu'à ce que la colle soit prête.

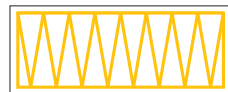


Placer sur le support et maintenir max. 1 min.

Rectavit Easy Fix offre les avantages suivants :

- Consommation moindre qu'un collage classique avec une colle de contact
- Plus rapide qu'avec une colle de contact ou de montage classique
- Meilleure isolation acoustique qu'avec des fixations mécaniques, par exemple des agrafes, des bandes adhésives, car couverture de colle à 100%...

Appliquer la colle avec assez de cordons de colle



Ainsi après pression =100% de contact avec la colle

100%

Points d'attention

- > Pour éviter de créer de caisse de résonance entre le matériau isolant et le support, il est important d'effectuer un collage en pleine surface. Il est donc important de placer des cordons de colle plus fins qui seront placés très près l'un de l'autre de telle sorte que lors de la pression sur le panneau la surface soit couverte à 100% de colle.
- > L'utilisation du **Rectavit Pro Foam Flexible** permettant d'étancher les espaces entre les éléments assure une finition parfaite des murs avec une réverbération minimale du son. Ainsi la surface couverte est totalement isolée phonétiquement et thermiquement.

■ Isolation de plancher de grenier

Après l'isolation du toit, on peut aussi isoler le plancher du grenier. Si le grenier est utilisé comme lieu de rangement, c'est alors une solution meilleur marché que d'isoler le toit même. **Rectavit Easy Fix** est l'outil le plus performant pour mener cette tâche à bien.

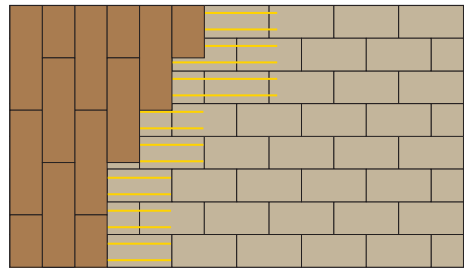
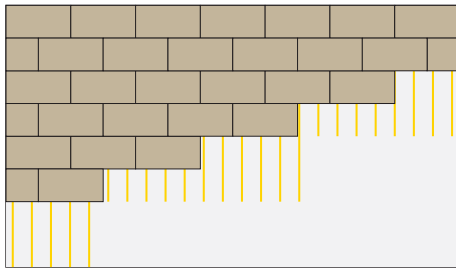


L'isolation peut encore être complétée avec des panneaux (MDF, OSB, Multiplex, ...) pour l'utiliser comme plancher. Utiliser ici aussi **Rectavit Easy Fix** pour l'encollage des panneaux.

Les panneaux d'isolation destinés aux cavités :

- Polyphénol (PF), revêtu d'une feuille d'aluminium
- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), revêtu d'une feuille d'aluminium
- Polystyrène expansé (EPS)

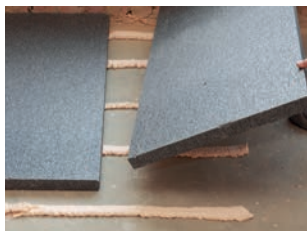
→ Construction du système



Isolation de grenier

→ Méthode

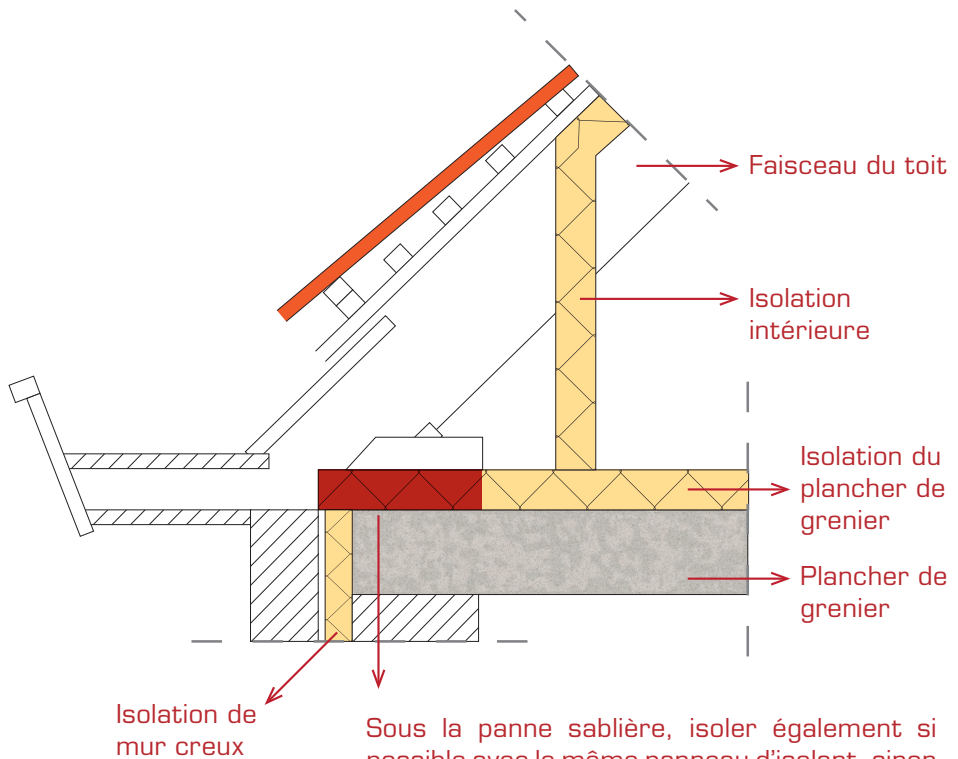
- Le sol doit être propre.
 - Si celui-ci est poussiéreux et friable poudreux, d'abord le fixer éventuellement avec le **Rectavit Primer Deep P1600**
 - S'il est poussiéreux, d'abord le fixer éventuellement avec le **Rectavit Primer Surface P1500**
 - Pour les applications au sol, il est plus facile d'encoller le sol que les panneaux. Utiliser le **Rectavit Pistolet Sol & Toiture** pour appliquer **Rectavit Easy Fix** et placer les cordons de colle perpendiculairement au sens des panneaux. Veiller à avoir 3 cordons de colle par mètre de largeur.
- Les panneaux peuvent être posés directement dans la couche de colle à leur place (max. dans les 9 min). Appuyer bien. Ne pas marcher dessus avant durcissement complet de la colle, après \pm 1h.
- Reboucher les fissures et le pourtour avec **Rectavit Easy Fix** de telle sorte qu'une surface totalement fermée soit ainsi créée.
- Les panneaux peuvent ensuite être terminés avec par exemple des panneaux OSB. Ceux-ci seront de préférence placés perpendiculairement aux panneaux d'isolation.



Isolation de grenier

→ Attention pour les détails

Pour les constructions de toitures, il faut toujours vérifier que tout le plancher est isolé et pas seulement la partie visible. Sinon, il y a un risque de condensation. Dans certaines circonstances, il convient de placer également un pare-vapeur.



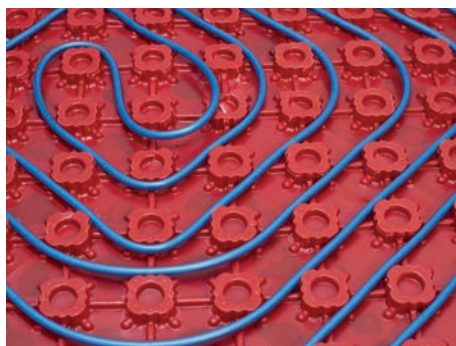
Sous la panne sablière, isoler également si possible avec le même panneau d'isolant, sinon avec de la laine de roche ou de la mousse de polyuréthane **Rectavit PUR Foam**

■ Climatisation sol et mur

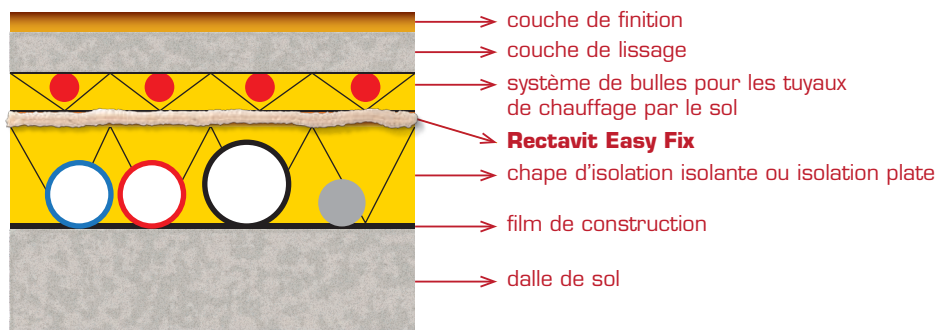
Le sol est de mieux en mieux isolé; à côté des systèmes classiques d'isolation par pulvérisation ou chapes d'isolation, il peut être aussi travaillé à nouveau avec des panneaux d'isolation supplémentaires.

Après que les systèmes de tuyauteries pour sanitaire, électricité, et autres soient couverts avec un produit classique (recouvrement à base de ciment ou d'anhydrite, isolation par pulvérisation PUR), la première couche d'isolation peut être collée avec **Rectavit Easy Fix** de telle sorte que ces panneaux d'isolation ne puissent plus bouger suite à d'autres travaux et former une meilleure unité avec les couches inférieures telles que:

- Avant l'immersion/coulée du revêtement de sol de finition
- Avant la fixation de la climatisation par le sol (chauffage et/ou refroidissement)



→ Elaboration du système



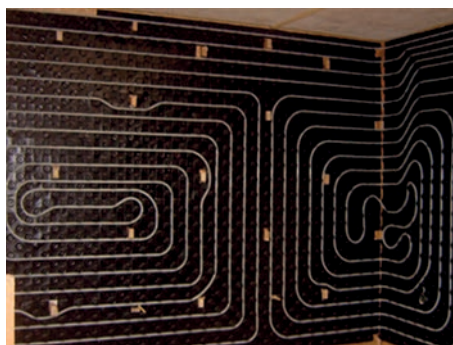
→ Méthode

- Voir 'Isolation de grenier'
- Après durcissement de la colle, après \pm 1h, le système de tuyauterie peut être mis en place.



→ Egalement possible pour les climatisations en paroi

Ici, on colle les plaques contre sur la paroi et ensuite, elles sont travaillées avec du plâtre.



■ Isolation de façade extérieure

Rectavit Easy Fix est aussi la colle idéale pour la fixation de matériau d'isolation sur les façades extérieures, pas encore enduit de plâtre ou d'autres systèmes de finition.



- Enorme gain de temps, jusqu'à 80% plus rapide que les mortiers de collage classiques.
- Facile, propre et aisance ergonomique.
- Economique en consommation grâce au dosage précis.
- Réduction très importante du poids par rapport aux colles en résine synthétiques à base de ciment.
 - 1 bombe de 750 ml
 - = jusqu'à 8m² de matériau d'isolation en panneau
 - = 25 kg de mortier de collage
- Adhérence vraiment meilleure sur le matériau isolant que les colles utilisées classiquement.
- Haute adhérence.

- Durcissement rapide; on peut déjà après 1h continuer avec la finition.
- Peut parfois être placé sans cheville (donc pas de pont thermique supplémentaire) en cas de planéité < ou = à 10mm/2m et à moins de 10m de hauteur au-dessus du sol.
- Compense les inégalités du sol jusqu'à 10mm/2m.
- Bon isolant thermique: 36mW/m.K; donc bien adapté aussi au remplissage des joints autour et le long des panneaux d'isolation et des bords.
- Résistant aux vents.
- Encollage flexible, ne s'émiette pas
- Economique, le coût de montage/m² est indépendant de l'épaisseur des panneaux.

→ Adapté à la plupart des types de support:

- Supports classiques, supports pierreux bien absorbants comme béton, brique, pierre naturelle, béton cellulaire, supports cimentés, couches de plâtre anciennes ou récentes, ...

Remarque

- > Et contrairement aux mortiers de collage, adhère aussi sur:
 - Bois
 - PVC et autres matières synthétiques
 - Métal
 - Supports peints

→ Panneaux d'isolation destinés à l'isolation de façade :

- Polystyrène expansé (EPS)
 - Nu
 - Revêtu d'aluminium
- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), revêtu
- Polyphénol (PF), revêtu

→ Applications d'isolation destinés à l'isolation de façade :

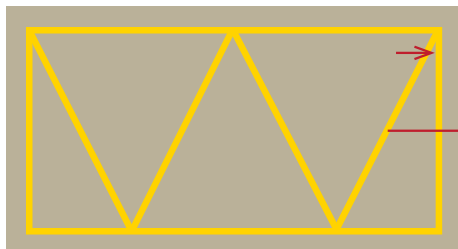


- Finition de façade, où les panneaux d'isolation ont été directement collés sur le mur porteur avec **Rectavit Easy Fix** et où la finition de façade même vient après sur une structure porteuse, ossature de cloisons en bois ou en métal, qui est fixé ou ancré dans le mur porteur.
- Systèmes d'isolation de façade (ETICS) où les plaques d'isolation EPS sont d'abord collées sur le support avec **Rectavit Easy Fix** (éventuellement en combinaison avec des fixations mécaniques) avant que ne soit appliquées les couches de lissage armées sur les panneaux d'isolation et le plâtre de finition.

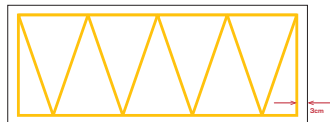
Isolation de façade extérieure

→ Méthode

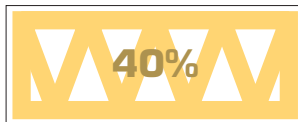
Appliquer **Rectavit Easy Fix** sur la plaque.



Appliquer la colle avec assez de cordons de colle



Qui une fois pressée = 40 % de contact avec la colle



L'encollage débute par le contour fermé autour du bord et un certain nombre de compartiments à l'intérieur de telle sorte que min. 40% de la surface du panneau soit encollée après pression sur le panneau d'isolation. Les compartiments doivent être fermés afin d'optimiser la valeur de l'isolation.

Le W parfait dans la pratique :



→ Méthode d'isolation de façade



Les profilés et fermetures doivent être placés.



Mesurer.



Découper les panneaux à dimensions.



Appliquer **Rectavit Easy Fix** sur le panneau et attendre ± 5 min.



Placer le panneau à sa place.



Contrôler s'il a assez de contact avec le support.



Contrôler l'aplomb.



Dans différentes directions.



Durci après ± 1 h, et ainsi continuer avec la finition.

→ Points d'attention

- Toujours contrôler la cohésion du support et la compatibilité avec le support; utiliser un primaire adéquat si nécessaire.
- Veiller à appliquer le cordon de colle à 3cm du bord afin que ce bord soit totalement encollé lorsque le panneau est pressé à sa place. Sinon le panneau peut se déformer après un certain temps à cause de fluctuations de température et cela pourrait se voir lors d'une éventuelle finition au plâtre.
- L'encollage débute par le contour fermé autour du bord et un cordon en forme de W qui touche les bords à l'intérieur de telle sorte que min. 40% de la surface du panneau soit encollée après pression sur le panneau d'isolation.
- Le positionner à sa place; le contact avec le support et l'aplomb peuvent être obtenus en un seul mouvement. Il est important de ne JAMAIS enfoncer trop profondément le panneau et ensuite de le retirer. Un dégagement ou un repositionnement occasionne la rupture de la couche de colle et l'adhérence finale s'avère insuffisante. Les panneaux dont l'adhérence est insuffisante, peuvent après un certain temps se tordre sous l'influence des variations de température. Cela peut avoir un effet visuel lors de l'application d'une couche de plâtre de finition. Si le panneau est cependant retiré, il convient d'appliquer à nouveau de la colle. Les panneaux ne peuvent pas être martelés durant le durcissement de la colle.

Isolation de façade extérieure

→ Utiliser toujours des cordons de colle suffisamment épais ou utiliser des panneaux d'isolation plus épais si nécessaire



Contact de colle suffisant
(Attention : la couche de colle ne peut pas excéder 1cm. Si la couche de colle est supérieure à 1cm, il convient de fixer mécaniquement ou d'utiliser des panneaux plus épais.)



Pas OK: pas assez de colle ou l'aplomb du support n'est pas correct. Placer des cordons de colle plus épais ou prendre un panneau plus épais que 1cm.

Points d'attention

- > S'assurer que les panneaux d'isolation qui sont placés contre le support ne soient pas enfoncés trop loin et retirés. Le panneau d'isolation doit être appuyé à sa place prudemment de telle façon que le collage puisse se dérouler parfaitement et que le panneau ne se déforme pas par la suite.

Rectavit ne peut offrir aucune garantie pour l'utilisation de **Rectavit Easy Fix** pour le système complet ETIC: le collage de matériaux d'isolation dans les systèmes d'isolation de façades extérieures avec finition au plâtre. L'entrepreneur doit s'assurer que les travaux seront conduits de manière adéquate, en fonction des exigences qui sont faites en façade. Le matériau d'isolation doit être conforme à la feuille d'information 2003/2 du UBAtc, «SYSTÈMES D'ISOLATION EXTÉRIEURE DE FAÇADES AVEC ENDUIT DE FINITION: TECHNIQUE DE MISE EN OEUVRE ET DÉTAILS D'EXÉCUTION» et Note d'information Technique 209 du CSTC; le support doit aussi répondre suffisamment aux exigences prescrites dans ces documents. Toujours suivre également les prescriptions des fabricants de l'isolant et de la finition. A noter que les systèmes de collage doivent être approuvés par ceux-ci. Le fabricant des plaques d'isolation doit approuver l'encollage avec **Rectavit Easy Fix**.

■ Matériaux d'isolation l'un sur l'autre

Les normes d'isolation sont de plus en plus sévères et donc les panneaux de plus en plus épais. Il peut être plus facile dans certain cas de réaliser des collages superposés de deux couches d'isolant plus fins l'une sur l'autre transversalement ou décalées.

Rectavit Easy Fix offre les avantages suivants :

- Enorme économie de temps, jusqu'à 30% plus rapide que les systèmes classiques.
- Pas recours à une colle de contact, double encollage et temps d'attente plus long.
- Pas recours à des chevilles (chères), pas de perforation à travers le panneau, donc pas de possibilité de pont thermique.
- Le collage est en lui-même isolant.
- 1 bombe de 750ml
= jusqu'à 12m² de panneau d'isolation
- Haute adhérence.



■ Isolation de toitures plates

De plus en plus souvent, l'isolation est collée sur le toit plat chaud, ce qui offre d'importants avantages: pas de pont thermique, pas de risque de dommages aux tuyaux d'un toit plat à rénover, pas de fixations visibles sur les faces intérieures d'un toit en acier, un coût de fixation au m² constant, indépendamment de l'épaisseur de la couche d'isolation.

Rectavit Easy Fix est la colle idéale pour l'adhérence de matériau d'isolation sur les toits plats, aussi bien en nouvelle construction qu'en rénovation, pour le collage de panneaux d'isolation sur le support, le pare-vapeur* ou sur d'anciennes bandes bitumineuses.



→ Avantages du collage sur toiture plate

- Encoller et remplir: pas de pont thermique
- 750 Easy Fix = jusqu'à 12m² de matériau d'isolation avec 4 cordons ou boucles de colle par m²**
- Enorme gain de temps, jusqu'à 25% plus rapide par rapport à une colle PU liquide pour toiture
- Durcissement rapide, durcissement complet ± 1h
- Facile, propre et aisance ergonomique
- Pas de perte de colle superflue, dosage exact
- Grande économie de poids par rapport aux colles classiques pour toiture PU et bitumineuses:
 - 1 bombe de 750ml remplace 2kg de colle toiture PU liquide
 - 1 bombe de 750ml remplace 8kg de colle à froid bitumineuse
- Adhérence rapide, également par températures basses (jusqu'à +5°C)
- Durcissement rapide, déjà après ± 1h, l'étanchéité peut être placée (à chaud) sans risque de déformation des panneaux d'isolation.
- La colle ne coule pas: également adaptée pour encollage vertical (rebord, gouttières)
- Comble les inégalités jusqu'à maximum 1cm par panneau d'isolation: idéal pour les rénovations
- Bon isolant thermique: 36mW/m.K, également adapté pour le remplissage des joints autour et le long des panneaux d'isolation et les bords.
- Résistant au vent
- Collage flexible: mieux adapté aux toits en acier que les colles PU classiques pour toiture

Points d'attention

- > Appliquer des cordons de colle d'un diamètre de 30mm en ligne droite ou en boucle tous les 15 à 30cm (en fonction de la hauteur du toit calculée à partir du sol et du type de panneau d'isolation, aire de vent, emplacement sur le toit) sur la surface du toit, pas sur les panneaux d'isolation.
- > Appliquer suffisamment de colle sur le panneau d'isolation, aussi bien sur supports réguliers qu'irréguliers, pour que la colle ait au moins un contact de 50% après le placement et le pressage.
- > Les panneaux d'isolation peuvent être directement plongés dans la colle. Pour les collages verticaux, nous conseillons d'abord d'attendre 5 min (jusqu'à ce la colle forme des fils et possède une adhérence suffisante).
- > Si on attend trop longtemps (plus de 9 min.) et qu'il s'ensuit la formation d'une pellicule sur la couche de colle, alors, il convient d'éliminer la colle et d'appliquer à nouveau de la colle.
- > Sur les surfaces inégales, il n'est pas possible de marcher sur les panneaux avant durcissement complet. Si la couche de colle est rompue suite à un écrasement ou un repositionnement des panneaux, il convient d'appliquer à nouveau de la colle.
- > Pour ne pas être trop sujet à l'aspiration du vent, il est important lors du placement de soigner parfaitement les bords du toit et de remplir l'espace entre les panneaux et les bords avec **Rectavit Easy Fix**.



→ Matériaux d'isolation adaptés aux toitures

- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), avec laine de verre revêtue de minéral, laine de verre bitumineuse sablée, revêtue d'aluminium
- Polystyrène expansé (EPS)
- Laine minérale

* Les pare-vapeurs et les panneaux d'isolation doivent être compatibles avec l'encollage. Merci de consulter les fiches techniques et les instructions de montage du fournisseur des matériaux. Le fabricant des plaques d'isolation et pare-vapeurs doit approuver l'encollage avec **Rectavit Easy Fix**.

** La quantité de colle à utiliser est fonction de différents facteurs : localisation du bâtiment, hauteur du bâtiment et emplacement sur le toit. Pour les bâtiments peu élevés situés dans des aires de vents normales, nous conseillons au moins 4 cordons ou boucles de colle par m². Pour les contours et les coins il faut doubler les quantités de colle. Pour le collage de pare-vapeur ou de laine de roche, il faut aussi doubler la quantité de colle. Le calcul de la quantité correcte de colle se fait sous la responsabilité de l'entrepreneur.

Isolation de toitures plates

→ Supports d'isolation de toiture plate

- Béton, comme des parties coulées sur place tels des éléments préfabriqués, mais aussi béton léger.
- Acier, tôles pliées métalliques (style Steeldeck®).
- Bois, planches (fixées mécaniquement, possible aussi en combinaison avec la colle **Rectavit 245 2K PU**), agglomérés (d>18mm), panneaux multiplex (d>18mm), panneaux OSB [assemblage tenon-mortaise étanche à l'eau collé par ex. avec la **Rectavit Structan Power**]
- Membranes de toit bitumineuses, également lors de rénovation de vieux toits bitumineux.
- Pare-vapeur bitumineux sablés.
- Pare-vapeur alu si celui-ci est bien destiné à être collé selon le fabricant.
- PAS sur pare-vapeur en polyéthylène (PE) ou autres pare-vapeur avec un film de protection en polyéthylène ou en PTFE. Ces derniers sont destinés uniquement à être fixés mécaniquement.
- Toujours suivre les systèmes de fixations préconisés par le fabricant du pare-vapeur. Le choix du type de pare-vapeur d'une nouvelle construction est fonction de la classe climat désirée sous le toit.
- PAS adapté pour le collage de toits existants en matières synthétiques ou EPDM. Dans ce cas, l'ancienne membrane de toit doit d'abord être éliminée avant qu'une isolation supplémentaire puisse être collée.



Rectavit ne peut offrir aucune garantie pour cette application, à savoir le collage de matériel isolant sur toiture plate avec **Rectavit Easy Fix**. L'entrepreneur/couvreur doit s'assurer les travaux seront effectués de manière adéquate, en fonction des conditions requises pour le placement en toiture.

Le matériau d'isolation et le placement doivent être conformes aux prescriptions des Informations Techniques 215, «La toiture plate: construction, matériaux, mise en œuvre, entretien», WTCB, mars 2000, qui concerne la cohésion interne, la rigidité, le mouvement thermique, le comportement au feu, le comportement à l'humidité, préparation du support, etc. Toujours suivre également les prescriptions des fabricants de matériaux isolants, pare-vapeur et fixations. Attention au fait que l'élaboration d'une toiture collée doit être approuvée par eux.

Fiche technique

→ Données techniques : le produit

Base	Polyuréthane pré-polymère
Système de durcissement	Polymérisation par absorption d'humidité
Couleur	Orange
Emballage	Aérosol, 750ml ou 300ml
Conservation	Au moins 15 mois dans son emballage d'origine fermé dans un lieu sec et frais, entre +5°C et 25°C. La bombe doit être conservée verticalement.

→ Données techniques : le traitement

Outillage	-
Dilution	Prêt à l'emploi
Rendement*	Jusqu'à 12m ² de matériau en plaque/bombe avec des cordons Ø 30mm Jusqu'à 10m ² de surface de mur en béton cellulaire (H25xL60x10cm)
Séchage : formation d'une pellicule*	± 8 min., à 20°C, HR 65% et cordons Ø 30mm
Séchage : hors poussière*	± 9 min., à 20°C, HR 65% et cordons Ø 30mm
Séchage : découpable*	± 40 min., à 20°C, HR 65% et cordons Ø 30mm
Séchage : à charger*	± 1h, à 20°C, HR 65% et cordons Ø 30mm pour les parois
Séchage : durcissement complet*	± 12h, à 20°C, HR 65% et cordons Ø 30mm
Température d'application	Min. +5°C, max. +35°C. La température de la bombe doit être située entre +5°C et +25°C; si nécessaire, réchauffer dans une eau tiède ou refroidir à l'eau froide.
Nettoyage	Rectavit PUR Cleaner pour de la mousse fraîche; éliminer seulement mécaniquement si la mousses est durcie. Les restes de mousse peuvent être éliminés avec le Rectavit PUR Remove .
Réparation	Rectavit Easy Fix

* Ces valeurs peuvent varier selon les conditions de température, l'humidité relative, le support, l'environnement.

→ Données techniques: le joint – la mousse

Post-expansion	Minimale
Classe Incendie (DIN 4102-1)	B2
Rétrécissement après durcissement	< 1%
Structure cellulaire	70 - 80% de cellules fermées
Coefficient de conductivité thermique (DIN 52612)	± 36 mW/m.K

→ Données techniques: la liaison

Joint épais (8mm) pour matériau en plaque

Elongation à la rupture	± 25 %
Cisaillement (DIN 53427)	120 kPa
Contrainte maximale (DIN EN1607)	180 kPa
Résistance à la flexion (DIN 5342)	600 kPa
Résistance à la pression (ISO 844)	300 kPa
Densité de la colle durcie	± 24 kg/m ³
Résistance aux températures	-35°C tot +90°C, max. +120°C pour 1h
Résistance aux UV	Pour les finitions extérieures, toujours finir avec un enduit ou une peinture. Ne pas exposer à la lumière du jour (UV).

→ Sécurité

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Utiliser seulement dans des espaces suffisamment ventilés (contient un gaz propulseur inflammable). En cas de ventilation insuffisante, porter certainement un masque avec filtre à gaz adapté (type A1 selon EN 14387).
- Protéger du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C. Après usage, ne pas percer ou brûler la bombe. Eloigner de toutes sources d'inflammation et ne pas projeter en direction d'une flamme ou d'objets incandescents. Ne pas fumer.
- Lors du transport en voiture : maintenir la bombe verticale, emballée dans un chiffon, et arrimée dans le coffre.
- En aucun cas, transporter sur la banquette arrière du véhicule.
- Contient : Isocyanates. Eviter tout contact avec les yeux et la peau. Porter des vêtements protecteurs, gants (temps de passage > 5min) et une protection pour les yeux (lunettes de sécurité).
- Pour plus d'informations, consulter l'étiquette et la feuille de sécurité.

→ Remarques

- Le polystyrène expansé (XPS) affiche des résultats d'adhérence variables. Certains panneaux, certaines marques présentent une meilleure adhérence que d'autres. Cela provient du fait que sur le panneau dans la couche supérieure, il y a des matières synthétiques qui empêche un bon collage. Ce sont des panneaux mieux adaptés à une fixation mécanique, ou comme pour les toits plats, pour un toit inversé avec lest.
- Des panneaux d'isolation composites avec laine minérale à haute densité peuvent être collés avec **Rectavit Easy Fix** si le panneau est d'abord préparé avec un primer, le **Rectavit PUP 1000**. Ainsi, il est produit une couche supérieure suffisamment rigide pour créer un collage durable.

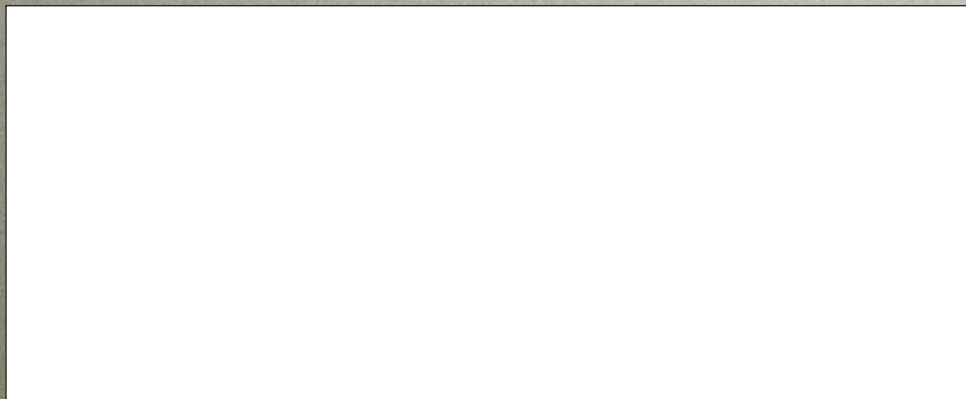


Visionnez la dernière version de la fiche technique via ce **code QR**.

**EASY
FIX**

the
ORIGINAL

Votre distributeur :



Art. 80194

Easy Fix Guide Professionnel
pour la valeur de € 13,99



**Recta[®]
vit**

Rectavit SA • Ambachtenlaan 4 • B-9080 Lochristi
Tél. +32 (0)9 216 85 20 • Fax +32 (0)9 216 85 30 • info@rectavit.be
www.rectavit.be • www.easyfix.be

RECTA1028