

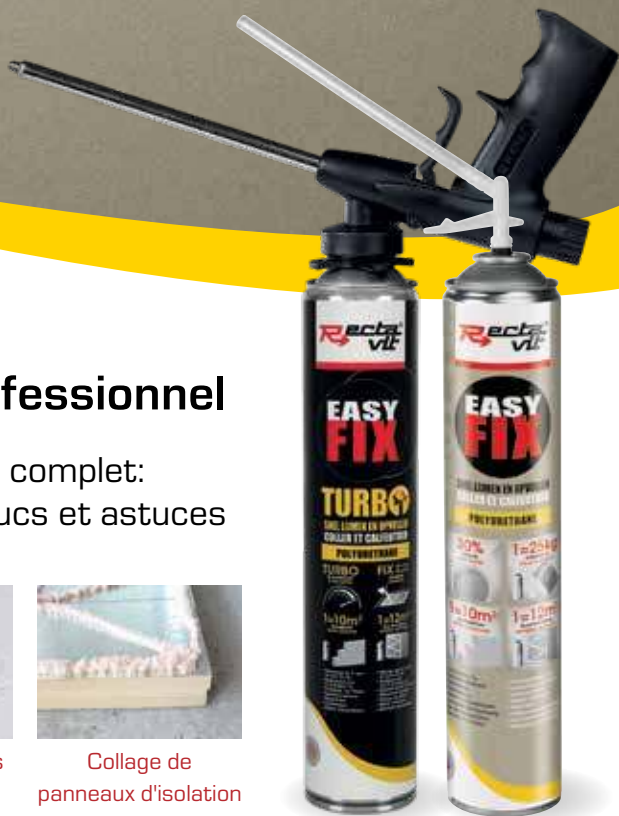
Préparation

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 briques



Collage de
panneaux d'isolation

TABLE DES MATIERES

Générale

Applications	4
Avantages	6
Résultats de test	9
Matériaux et supports	10
Méthode de travail	11
Quelle Easy Fix est le meilleur choix?	14
Produits	16
Produits alternatifs	18
Préparation	19
Finition	20

Plaque de plâtre

Avantages	22
Matériaux et supports	24
Quelle Easy Fix est le meilleur choix?	26
Méthode de travail	28
Plaques de finition avec isolation	35
Ebrasements de fenêtres	37
Placement de profilés	39
Habillage de murs porteurs	40
Réparation de plaques non fixées	42

Collage de briques

Avantages	44
Matériaux et supports	45
Quelle Easy Fix est le meilleur choix?	45
Méthode de travail	47
Boitiers électriques dans les murs	49
Chapeau de mur, plinthes et plus	50
Applications classiques avec mousse-PU	50

Panneaux d'isolation

Applications	52
Avantages	53
Matériaux et supports	55
Quelle Easy Fix est le meilleur choix?	56
Méthode de travail	58
Panneaux d'isolation rigides au plafond	60
Isolation de cave	64
Isolation de cavité	66
Isolation acoustique	68
Isolation de plancher de grenier	69
Climatisation sol et mur	72
Isolation de façade	74
Isolation de façade extérieure	79
Isolation de toitures plates	80

Fiches techniques

Fiches techniques	83
-------------------	----

Notre service technique
est à votre écoute.

 0477 97 40 66

 www.rectavit.be

 info@rectavit.be

 09 216 85 20

 09 216 85 30



GENERALE

APPLICATIONS

Easy Fix et Easy Fix Turbo sont des colles de montage PU à séchage rapide pour construction sèche. Les colles idéales pour de nombreuses finitions tant dans les nouvelles constructions qu'en rénovation.

> 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



> Collage de briques

Pour construire des murs non porteurs en briques à coller rectifiées, pleines ou creuses, en béton cellulaire, béton aéré, céramique... pour diviser des espaces en plusieurs pièces ou construire des murets, par exemple pour les baignoires ou les cabines de douche.



➤ Collage de panneaux d'isolation

Pour l'encollage de panneaux d'isolation : PUR, PIR, EPS, XPS*, laine de roche... l'un sur l'autre ou sur des murs intérieurs ou extérieurs, des plafonds, à l'extérieur des murs caves (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,...



➤ Fixation de boîtiers électriques



➤ Collage d'éléments décoratifs

Plinthes, moulures, rosettes, ...
sur parois intérieures et façades.



➤ Comme reboucheur

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



* 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.

AVANTAGES

> Gain de temps de 30% par rapport aux systèmes traditionnels

- Mise en œuvre, pauses et arrêt des travaux en temps réel
- Remplace beaucoup de colles en poudre ou en pâte
- Mélanger, c'est du passé. Plus besoin de primer
- Plus de soucis de temps ouvert trop court comme pour la colle en poudre
- Application directement au pistolet donc plus rapide, plus facile et plus précis
- Travailler proprement sans nettoyage
- Economie d'outils. Plus besoin de malaxeur, plâtresse, truelle,...
- Pas besoin d'électricité ou d'air comprimé
- Pas d'odeur, pas de bruit ou des solvants nocifs
- Pas de transport de sacs lourds



Pas de sacs lourds



Pas d'outils



Pas besoin de mélanger

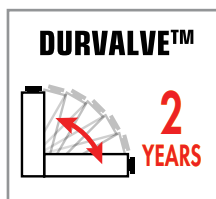
> Séchage rapide

- Easy Fix permet de parachever des éléments après seulement 1 heure, et même 15 minutes avec Easy Fix Turbo
- Une finition peut être appliquée sur les panneaux d'isolation, un film d'étanchéité peut être placé rapidement...
- Les panneaux de plâtre peuvent déjà être rejointoyés
- Les murs peuvent déjà être recouverts



> Durée de conservation plus longue ; stockage en position horizontale possible

Tous les colles à pistolets Easy Fix, autant Easy Fix que Easy Fix Turbo, sont dotés du système de valve Duravalue™. Ce système maximise le rendement et prolonge la durée de conservation jusqu'à 2 ans, même si la colle est stockée ou transportée horizontalement. Pendant le transport, les bombes doivent toujours être fixées dans le coffre. Ne jamais les laisser sur la banquette arrière.



➤ No! Expansion, aucune postexpansion

Les colles Easy Fix peuvent donc tout à fait être utilisées pour la fixation de panneaux d'isolation et même de plaques de plâtre, pour lesquelles il est essentiel que l'installation soit d'aplomb. Une fois placée, la colle ne repoussera plus le panneau.



Immédiatement après l'application



Post-expansion très limitée

➤ Pouvoir garnissant

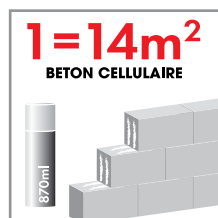
- Coller et remplir : conserve sa force d'adhérence en cas d'inégalités de support (jusqu'à 10 mm par m)
- En rénovation murale, facilite l'obtention d'un résultat d'aplomb
- Parfait pour supports inégaux
- Convient également pour les raccords entre plafonds et murs intérieurs

➤ Parfaitement utilisable comme colle de montage et est également:

- Un très bon isolant, aussi bien thermique ($\lambda=0,036\text{W/m.K}$) 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 (p.e. du roofing)
- Résistance au feu classe B2
- Parfaitement utilisable dans les espaces humides, cuisines, salles de bains, mais aussi derrière les cloisons de douche. La colle durcie n'absorbe plus d'eau ou d'humidité
- Peut être facilement coupée et poncée après durcissement

> 870ml = jusqu'à 14m² surface murale

- Idéal pour des blocs à coller rectifiés comme du béton cellulaire et des briques rectifiées.



> 870ml = jusqu'à 17m² de panneaux et isolation

- Coût/m² de la colle est nettement inférieur à celui des fixations mécaniques
- Coût/m² pour le collage reste identique, indépendamment de l'épaisseur de l'isolation



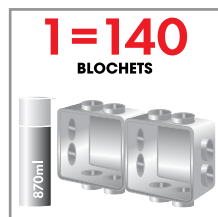
> 870ml = jusqu'à 35kg de colle en poudre

- Une bombe remplace jusqu'à 35 kg de colle en poudre, et jusqu'à 70 kg de plâtre adhésif
- Moins lourd et moins encombrant : plus de sacs lourds à manier, facile à emporter sur un échafaudage, au grenier, dans l'ascenseur ou les escaliers...



> 870ml = jusqu'à 140 de boîtiers électriques

- Une bombe d'Easy Fix de 870 ml permet d'installer 140 boîtiers électriques
- Méthode avec Easy Fix : garnir plusieurs trous de mousse adhésive, attendre que la colle file, puis placer tous les boîtiers.
- Méthode avec Easy Fix Turbo : procéder boîtier par boîtier. Garnir un trou de mousse adhésive et placer immédiatement le boîtier.



> Excellente adhésion sur tous les matériaux de construction courants

- Applicable sans primer sur la plupart des supports non-poreux
- Applicable sans primer sur la plupart des supports très poreux
- Applicable sur des supports (légèrement) humides
- Sur des supports non-absorbants, une légère humidification améliorera l'adhérence



> Solution durable

- Rectavit a plus de 30 années 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 encollés, 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

RESULTATS 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.

Plaques d'isolation



Plaques de plâtre



MATERIAUX ET SUPPORTS

Excellente adhérence sur tous les matériaux de construction courants

- Applicable sur pierre, panneaux, bois, métal, supports peints, supports bitumineux, roofing, matières plastiques et matériaux d'isolation.
- Applicable sur des supports (légèrement) humides.
- Sur des supports non usuels, toujours effectuer un test d'adhérence
- N'adhère pas sur des supports en PE, PP et PTFE



Béton cellulaire, béton aéré



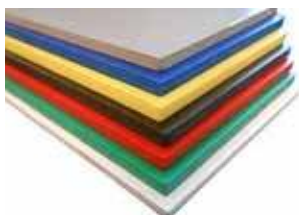
Plaques de PIR et PUR



EPS et XPS



Pierre, béton, maçonnerie,...



Matières plastiques comme le
PVC rigide, polyester



Plaques de plâtre, panneaux
de fibres de plâtre...



Bois, OSB, MDF



Supports bitumineux,
couverture en toiture



Métal, acier, steeldeck

MÉTHODE DE TRAVAIL

> Formation

A partir du 24 août 2023, une formation est obligatoire pour les utilisateurs professionnels et industriels de produits. Se reporter au code QR.



> Précautions

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



> Préparer le support

- Les supports doivent être propres, exempts de poussières, de rouille, de graisse et d'huile.
- Le support peut être humide. Toutefois une humidification complémentaire apporte un durcissement plus rapide surtout lorsque l'humidité relative est basse (HR<40%). Une humidification préalable n'est pas à conseiller pour le placement de plaques de plâtre.
- Les supports poudreux comme les murs en béton cellulaire doivent être bien brossés et peuvent éventuellement être traités avec un primer, le Rectavit P1500 Primer Surface.
- Les supports peu porteurs comme les revêtements de sol sablonneux ou les murs avec joints sablonneux, doivent être bien brossés et traités avec un primer, le Rectavit P1600 Primer Deep.
- Le support ne doit pas être égale. Rectavit Easy Fix peut facilement remplir des inégalités de 10 mm par mètre avec un maximum de 20 mm sur la totalité de la surface.



> Conditions

- Agit à min. +5°C et max. +35°C
- Idéalement, la bombe doit être à une température comprise entre +5°C et +25°C. Si nécessaire, réchauffer dans un seau d'eau tiède ou refroidir à l'eau froide.
- Ne pas utiliser par vent fort ou prévoir une protection adéquate contre le vent.

➤ Manuel : visser l'applicateur sur la bombe



1. Bombe de mousse adhésive



2. Retirer les gants du capuchon



3. Enfiler les gants



4. Agiter vigoureusement la bombe 30 fois ou pendant 30 s.



5. Visser l'applicateur sur la bombe



6. Application en position inversée

➤ Pistolet : visser la bombe sur le pistolet NBS



1. Agiter vigoureusement la mousse adhésive NBS 30 fois ou pendant 30 s.



2. Les gants se trouvent dans la partie inférieure de la bombe



3. Enfiler les gants



4. Retirer le capuchon de sécurité



5. Visser la bombe sur le pistolet



6. Ouvrir le pistolet et encoller le panneau

> Emballage Genius : détacher l'applicateur



1. Bombe Easy Fix Genius



2. Ouvrir le capuchon et en retirer les gants



3. Enfiler les gants



4. Détacher l'applicateur et l'orienter horizontalement



5. Retourner la bombe, puis la maintenir correctement.



6. Encoller le panneau

> Pour réutiliser la bombe Genius



1. Retirer l'obturateur du capuchon



2. Visser l'obturateur sur l'applicateur



3. Rabattre l'applicateur et le clipser contre la bombe

Conseils pour une adhérence parfaite

- Lire attentivement le mode d'emploi sur l'emballage.
- Nettoyer, dépolir et dégraisser les parties à encoller.
- Porter des gants et des manches longues pour travailler.
- Easy Fix contient un gaz propulseur inflammable.
- Ne pas utiliser à proximité d'une source d'inflammation.
- S'assurer que la ventilation est suffisante. Pendant et après le travail.
- Travailler à une température ambiante comprise entre +5°C et +35°C.

QUELLE EASY FIX EST LE MEILLEUR CHOIX ?

> Rapidité

Plusieurs critères permettent de choisir entre Easy Fix et Easy Fix Turbo : le temps de travail, l'application et la méthode de travail choisie. Si l'encollage et la pose du matériau se fait l'un après l'autre, Easy Fix Turbo constitue la meilleure option. Lorsque le temps nécessaire à l'encollage et à la pose du matériau est plus long, Easy Fix constitue le meilleur choix.

PANNEAU p. 21



Panneau léger et de petite taille, jusqu'à 60 x 260 cm

Panneau standard, de 60 x 260 cm et plus

Plafond



Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min

Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min

Poser après 5 min + maintenir 60 min
OU
combiner avec G70 Heavy Duty ou Montage Super



TURBO

Poser dans un laps de temps compris entre 1 min et 2 min

X Ne convient pas, durcit trop vite

Poser après 1 min + maintenir 1 min
OU
combiner avec G70 Heavy Duty ou Montage Super

COLLAGE DE BRIQUES p. 43



Murs non porteurs

Poser immédiatement.
Temps d'ouverture : 9 min
Finition après 60 min

Conseil : encoller quelques mètres de briques, puis poser toute la rangée.

Poser immédiatement.
Temps d'ouverture : 2 min
Finition après 15 min

Conseil : encoller une petite surface, puis poser les briques une par une.

Murs porteurs

X Inadapté

X Inadapté

ISOLATION p. 51



Sol et toiture plate

Poser immédiatement
Praticable après 60 min

Poser immédiatement
Praticable après 15 min

Plafond

Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min + maintenir 60 min
OU
combiner avec G70 Heavy Duty ou Montage Super

Poser dans un laps de temps compris entre 1 min et 2 min + maintenir 1 min
OU
combiner avec G70 Heavy Duty ou Montage Super

Façade/ETICS

Poser après : 5 min

X Ne convient pas

Mur intérieur, façade creuse ou ventilée

Poser après : 5 min

Poser après : 1 min

Quelle Easy Fix est le meilleur choix ?

> Rendement

Easy Fix et Easy Fix Turbo est disponible en plusieurs conditionnements. Le choix du conditionnement le plus adapté est déterminé par son rendement en fonction de l'utilisation.

	 Manuel NBS 750 ml	 Manuel NBS 870 ml	 GELUS 700 ml	 Compact 300 ml	 TURBO Manuel NBS 750 ml	 TURBO GELUS 700 ml
PANNEAU 	12 m ²	17 m ²	10 m ²	5 m ²	12 m ²	10 m ²
BRIQUE 	10 m ²	14 m ²	8 m ²	4 m ²	10 m ²	8 m ²
BOÎTIERS ÉLECTRIQUES 	100	140	80	40	100	80
REMPLACE LA COLLE EN POUDRE 	25 kg	35 kg	20 kg	10 kg	25 kg	20 kg

PRODUITS

Easy Fix

Manuel/NBS/Compact

750 ml, 300 ml

Manuel : art. 119658

NBS : art. 119659

Compact : art. 122196



Easy Fix

Genius

700 ml

Art. 128608



Easy Fix

Start 2 Gun

750 ml

art. 124951

2 x Easy Fix NBS

+ 1 PUR Cleaner NBS

+ 1 Compact Gun



Easy Fix

Combibox

750 ml

Art. 122118

10 x Easy Fix NBS

+ 1 PUR Cleaner NBS

+ 1 Compact Gun



Easy Fix 17 m²

Manuel/NBS

870 ml

Manuel : art. 134775

NBS : art. 130346



Easy Fix 17 m²

Combibox

870 ml

Art. 131204

10 x Easy Fix 17 m² NBS

+ 1 PUR Cleaner NBS

+ 1 Compact Gun



Easy Fix Turbo

Manuel/NBS

750 ml

Manuel : art. 155279

NBS : art. 147015



Easy Fix Turbo

Genius

700 ml

Art. 155278



Easy Fix Turbo

Combibox

750 ml

Art. 147169

10 x Easy Fix Turbo NBS

+ 1 PUR Cleaner NBS

+ 1 Compact Gun



PRODUITS ALTERNATIFS

Applicateur Easy Fix

Art. 120118
Convient pour les art.
122196, 119658,
134775, 155279



Design Gun

Art. 103269
Convient pour les art.
119659, 130346,
147015



Compact Gun

Art. 109954
Convient pour les art.
119659, 130346,
147015



Toit & Sol Gun

Art. 122129
Convient pour les art.
119659, 130346,
147015



Pur Cleaner

Art. 114210
Nettoyant pour pistolets à
mousse, et colle et mousse PU
non durcies.



Easy Wipes

Art. 122720
Lingettes nettoyantes humides
pour résidus non durcis de colle
et de mousse PU.



PUR Remover

Art. 118864
Nettoyant pour tous les
résidus durcis de colle et
de mousse PU.



PRÉPARATION

Primer Surface P1500

Art. 118845

Primer universel pour tous les supports absorbants.



Primer PUP1000

Art. 114853

Primer à base de PU 1K pour renforcer et stabiliser les supports pulvérulents et absorbants.



DryStone Gel

310 ml

Art. 120466

Hydrofuge murs intérieurs



DryStone Stick

Art. 147107

Hydrofuge murs intérieurs



Hydrofuge murs extérieurs

Art. 114585 - 5 l

Art. 114587 - 20 l

Hydrofuge murs extérieurs



DryStone Façade

Art. 147276

Hydrofuge façades



Plus de primers

Scanner ce code QR pour accéder à tous nos nettoyeurs et primers



Plus de produits hydrofuges

Scanner ce code QR pour accéder à tous nos produits hydrofuges



FINITION

A95 Express

Mastic de scellement

310 ml

Art. 114956 - Blanc

Art. 115091 - Brun

Art. 115092 - Gris



G60 High Tack

Mastic de scellement
et d'encollage

290 ml

Art. 113811 - Blanc

Art. 113851 - Brun

Art. 113852 - Gris

Art. 113850 - Noir



G70 Heavy Duty

Mastic d'encollage

290 ml

Art. 119573 - Blanc

Art. 121985 - Noir

Art. 154640 - Gris



Montage Super

Mastic d'encollage

310 ml

Art. 134480 - Blanc



Structan Power

Colle à bois et de construction

310 ml

Art. 123893



Plus de mastics de scellement

Scanner ce code QR
pour accéder à tous nos
mastics de scellement



Plus de colles de montage

Scanner ce code QR pour
accéder à tous nos colles
de montage



Plus de colles de construction

Scanner ce code QR pour
accéder à toutes nos
colles de construction





PLAQUES DE PLÂTRE

AVANTAGES

Souvent visibles, les plaques de finition doivent être parfaitement de niveau une fois posées. Grâce à leur facilité d'utilisation, à leur pouvoir garnissant et à leur durcissement rapide, les colles Easy Fix sont pour cela la solution la plus efficace. Elles permettent en outre de travailler directement sur les supports. Cela évite toute perte d'espace consécutive à l'utilisation d'un cadre en bois.

> No! Expansion, aucune postexpansion

Les colles Easy Fix peuvent donc tout à fait être utilisées pour la fixation des plaques de plâtre, pour lesquelles il est essentiel que l'installation soit d'aplomb. Une fois placée, la colle ne repoussera plus le panneau.



Immédiatement après application



Post-expansion très limitée

> Gain de temps de 30% par rapport aux systèmes traditionnels

- Remplace de nombreuses colles en poudre et en pâte
- Applicable à la bombe, donc plus rapidement et plus facilement
- Aucun outil supplémentaire requis, tel que mélangeur, spatule ou truelle
- Pas besoin d'électricité ou d'air comprimé
- Plus de sacs lourds à manier
- Aucun cadre nécessaire, application à même le mur



> Séchage rapide



> 870 ml = jusqu'à 17 m² de panneaux



> 870 ml = jusqu'à 35 kg de colle en poudre



Dans le quartier gantois des Oude Dokken, Placido Construct a habillé 2 000 m² de plafond du Stadsgebouw avec des panneaux acoustiques OWApplan, pour le compte de BAM Contractors.

La pose invisible réalisée avec Easy Fix et G70 Heavy Duty permet de faire l'économie des tâches fastidieuses de forage et de chevillage des prédalles en béton, et optimise tant l'esthétique que l'acoustique en évitant tout ancrage mécanique dur.

Instructions de pose sur demande.

**“ Personne n’a envie de forer
et de cheviller tout ça ”**

Juscelino, PLACIDO Construct

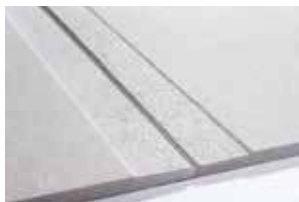


MATÉRIAUX ET SUPPORTS

> Types de plaques de finition



Plaques de plâtre



Fibro-plâtre



Dérivés du bois



XPS cimenté



Panneaux composites
avec isolant



Panneaux en bois aggloméré
avec mélaminé décoratif

Convient également aux panneaux composites avec isolant, comme les plaques de plâtre avec mousse PU rigide, les panneaux OSB avec EPS, etc.

- Aucun cadre nécessaire.
- Aucune perte d'espace supplémentaire dans la pièce à isoler.
- Par exemple, si une isolation de la façade par l'extérieur ou par injection dans les cavités est impossible (immeubles à appartements, bâtiments protégés...).

Panneaux décoratifs :

- Panneaux en bois aggloméré avec mélaminé décoratif.
- Plaquettes de parement.
- Panneaux en MDF avec couche mélaminée.
- D'autres plaques de finition (poids maximum de 15 kg/m²) peuvent être installés avec Easy Fix, sans autre système de fixation.

➤ Supports

Gagner du temps et de l'espace grâce à Easy Fix et Easy Fix Turbo. Ces mousses adhésives permettent de fixer des panneaux directement sur un mur droit. Il n'est donc pas nécessaire de construire une structure portante en métal ou en bois.



Murs intérieurs



Ébrasements



Profils pour plaques de plâtre

- Parfait pour un collage mural direct
- Adhère aux supports les plus fréquemment utilisés dans la construction : chaux, ciment, pierre, bois (peint/verni ou non), métal (revêtu ou non), PVC, murs peints, panneaux, supports peints, ...
- Application directement sur le support. Également possible sur un cadre en bois ou en métal.
- Contribue à désolidariser la contre-plaque et le support d'origine :
 - Désolidarisation acoustique
 - La colle ne laisse pas passer l'humidité
 - Retient également les sels, la rouille, la suie et les autres infiltrations

Remarques

- En cas d'utilisation au plafond, prévoir également une fixation mécanique si les panneaux sont trop lourds.
- Les applications intérieures sur murs extérieurs simples ou pleins doivent être associées à l'installation d'une isolation et d'un pare-vapeur (toujours du côté chaud de l'isolation), afin que le point de condensation ne se trouve pas devant le placage.
- Poids max. du panneau : 15 kg/m² ; les panneaux plus lourds doivent être soutenus plus longtemps après la pose.
- Ne convient pas aux systèmes coupe-feu.
- Ne convient pas aux plaques de finition (par exemple, panneaux en fibro-plâtre) sur lesquelles sont montés d'autres éléments lourds, comme une toilette suspendue.

QUELLE EASY FIX EST LE MEILLEUR CHOIX ?

> Rapidité

Rectavit recommande d'utiliser Easy Fix Turbo uniquement pour la pose de panneaux légers et de petite taille (jusqu'à 60 x 260 cm). Le temps d'attente de l'Easy Fix Turbo est trop court (1 min) pour permettre l'encollage des panneaux de taille standard (120 x 260 cm). Dans ce cas, Easy Fix constitue le meilleur choix. Avec des plaquettes de parement, seul le système Easy Fix peut être utilisé.

PANNEAU	EASY FIX EASY FIX TURBO	
		
Panneau léger et de petite taille, jusqu'à 60 x 260 cm	Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min	Poser dans un laps de temps compris entre 1 min et 2 min
Panneau standard, de 60 x 260 cm et plus	Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min	X Ne convient pas, durcit trop vite
Plafond	Poser après 5 min + maintenir 60 min OU combiner avec G70 Heavy Duty ou Montage Super	Poser après 1 min + maintenir 1 min OU combiner avec G70 Heavy Duty ou Montage Super

Remarques

- Utiliser Easy Fix Turbo pour les panneaux de petite taille jusqu'à 60 x 260 cm. Grâce à son temps d'ouverture plus long, Easy Fix constitue le meilleur choix pour les panneaux standard de plus de 60 x 260 cm.
- Seul Easy Fix doit être utilisé pour coller des plaquettes de parement.

Quelle Easy Fix est le meilleur choix?

> Rendement

Le rendement dépend fortement de la dimension des panneaux, du support, de l'épaisseur du cordon de colle et du mode d'application d'Easy Fix. Le tableau ci-dessous indique le nombre moyen de m² de panneaux pouvant être fixés avec une bombe :

			Rendement 260 x 120 cm	Rendement 260 x 60 cm
	NBS*/Manuel	750 ml	12 m ²	5,5 m ²
	Genius	700 ml	10 m ²	5 m ²
	NBS*	870 ml	17 m ²	7,5 m ²
	Manuel	870 ml	17 m ²	7,5 m ²
	Compact	300 ml	5 m ²	2 m ²
	NBS*/Manuel	750 ml	12 m ²	5,5 m ²
	Genius	700 ml	10 m ²	5 m ²

*NBS = raccord au pistolet

MÉTHODE DE TRAVAIL

Scanner le code QR pour regarder la vidéo d'instructions sur l'encollage de la plaque de plâtre



> Préparation du support

1. Vérifier que la portance du support est suffisante.
2. Résoudre d'abord les problèmes d'humidité liés aux murs (extérieurs), en ayant recours à des moyens efficaces.
 - Rendre étanche à la pluie battante à l'aide d'un hydrofuge, par exemple DryStone Façade ou Hydrofuge murs extérieurs.
 - Protéger contre l'humidité ascensionnelle, par exemple avec DryStone Gel ou DryStone Stick.
 - Une isolation supplémentaire favorise la condensation. Penser à prévoir une évacuation vers le plafond et/ou la ventilation.
 - Doter les murs extérieurs pleins anciens d'un pare-vapeur encollable.
3. Retirer toutes les particules détachées du support.
4. Stabiliser les supports (très) pulvérulents et (très) absorbants à l'aide du P1600 Primer Deep.
5. Brosser soigneusement les supports (très) granuleux et sableux, comme le béton cellulaire, et stabiliser leur surface à l'aide du P1500 Primer Surface.
6. Dépoussiérer correctement les supports lisses, comme le béton, et fixer la poussière résiduelle à l'aide du P1500 Primer Surface.
7. Vérifier que le support est plan et de niveau, puis tracer des lignes au cordeau.
 - Tracer une ligne à environ 5 à 15 cm du mur (= épaisseur du panneau + largeur de la règle + épaisseur de 1 mm de la couche de colle), puis la reporter au plafond avec un fil à plomb. (Indiquer l'emplacement des joints des panneaux).
 - Contrôler l'absence d'irrégularités, de bosses et de creux à l'aide d'une règle.
 - Le point le plus proche (d'une bosse) sera la ligne zéro.
 - Aux endroits où les creux descendent à plus de 20 mm sous le niveau, coller des morceaux de panneaux supplémentaires, afin que la couche de colle réelle soit toujours inférieure à 20 mm.
8. Découper ou scier le panneau à la mesure exacte avant d'appliquer la colle. Suivre pour cela les instructions du fabricant du matériau. Pour les plaques de plâtre, penser à lisser le joint pour rendre le raccord plus esthétique.



> L'épaisseur du cordon de colle dépend des inégalités du support



Cordon de colle Ø 1 à 2 cm
Collage face contre face



Cordon de colle Ø 3 à 4 cm
Aplanir les irrégularités (max. 1 cm)

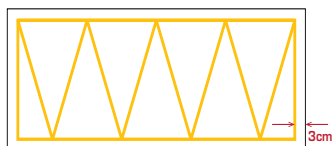


Cordon de colle Ø min. 5 cm
Aplanir les irrégularités (max. 2 cm)

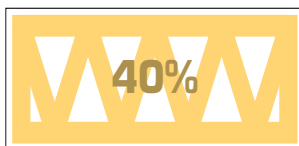
> Quantité de colle

- 5 zigzags sur le panneau = 40% de contact avec la colle après compression
- Appliquer Easy Fix sur le panneau
- Création de compartiments fermés

Appliquer un nombre suffisant de cordons de colle



Pour qu'après compression = 40% de contact avec la colle



> Temps de séchage

- Attendre que la colle file avant de poser le panneau.
- Avec Easy Fix, le temps d'attente est d'environ 5 min, ce qui permet d'encoller 2 à 3 panneaux simultanément.
- Avec Easy Fix Turbo, le temps d'attente est plus court, environ 1 min. Travailler panneau par panneau.



La couche de colle se fissure au contact : trop tôt



La colle file au contact : pouvoir adhésif optimal



Formation d'une pellicule, la colle paraît sèche au contact : trop tard.
Appliquer de la colle à nouveau

PLAQUES DE PLÂTRE

➤ Appuyer correctement sur le panneau

Maintenir l'ensemble 1 minute ou placer des vis/cales au-dessus. Appuyer correctement sur chaque panneau.



➤ Finition

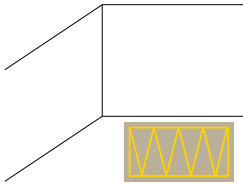
Les travaux de finition peuvent débuter 1 heure après l'utilisation de la colle Easy Fix, 15 minutes après l'utilisation de la colle Easy Fix turbo.



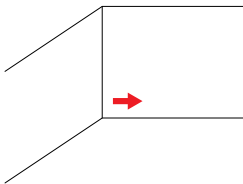
Conseil

Easy Fix peut être utilisée directement sur des supports humides. Elle permet d'éviter que l'humidité ne se répande du support à la finition, car Easy Fix elle-même ne laisse pas passer l'humidité (dépend fortement de l'épaisseur de la couche de colle appliquée et du nombre de compartiments fermés ainsi créés). Les plaques de finition sensibles à l'humidité, en carton-plâtre ou MDF, risquent d'absorber beaucoup d'humidité provenant de la couche d'air située entre le support et le panneau lui-même. Dans ce cas, la pose d'un pare-vapeur permet de remédier au problème.

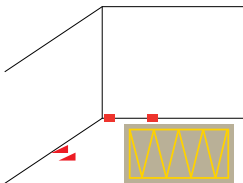
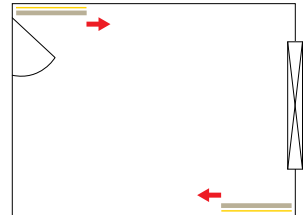
> Technique de pose



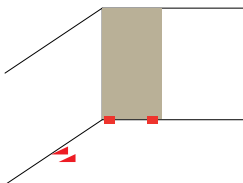
1. Encoller uniquement le premier panneau avec Easy Fix. Attendre que la colle file pour fixer le panneau. Le temps d'attente est de 5 minutes avec Easy Fix et 1 minute avec Easy Fix Turbo.



2. Toujours commencer dans un angle. Procéder selon les instructions du fabricant du panneau de finition.

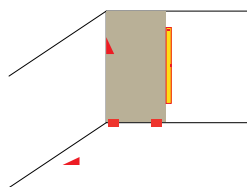


3. Utiliser une entretoise (env. 10 mm d'épaisseur) et une cale, afin que le panneau se trouve à la bonne distance du sol et puisse reposer dessus pendant le montage et le durcissement.

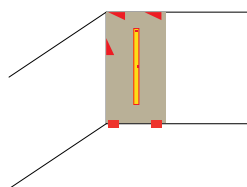


4. Dès que la colle file (après ± 5 min pour Easy Fix et ± 1 min pour Easy Fix Turbo), poser le premier panneau encollé sur l'entretoise et la cale, dans l'angle. Appuyer légèrement, sans aller jusqu'à l'emplacement souhaité.

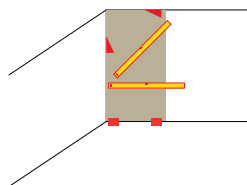




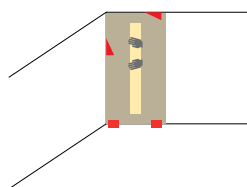
5. Contrôler la verticalité latérale du panneau le long du joint et pousser ou tirer la cale située dans le coin inférieur, afin de redresser le panneau si nécessaire. Une cale supplémentaire peut éventuellement être placée dans l'angle le long du mur, jusqu'à ce que le panneau soit bien droit.



6. Pousser ensuite le panneau verticalement depuis le bas, à l'aide d'une règle ou d'un niveau assez long, jusqu'à l'emplacement souhaité. Placer une cale au sommet de l'installation, derrière le panneau, ou entre celui-ci et le plafond, afin de le positionner à l'emplacement souhaité. Cette opération doit être effectuée à gauche et à droite, afin que le positionnement du panneau soit correct horizontalement et verticalement.

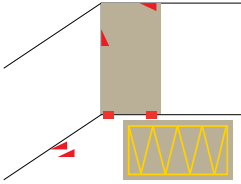


7. Vérifier également l'ajustement diagonal et horizontal du panneau, à plusieurs endroits.

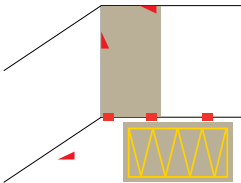


8. Le positionnement correct du premier panneau facilitera la pose des panneaux suivants. Pour un résultat parfait, il convient d'attendre que le premier panneau soit complètement fixé : 30 à 45 minutes avec Easy Fix ou 15 minutes avec Easy Fix Turbo.

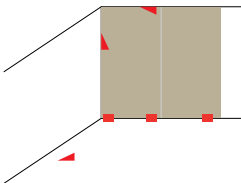




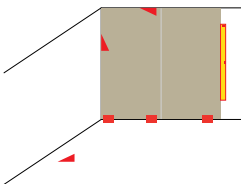
9. Les autres panneaux peuvent ensuite être collés à leur tour. Encoller les panneaux avec Easy Fix, comme décrit. Avec la colle Easy Fix, laisser les panneaux reposer au moins 5 minutes jusqu'à ce que la colle file. En principe, il est possible d'encoller 2 à 3 panneaux simultanément. Avec Easy Fix Turbo, la colle file en 1 minute et il est préférable de procéder panneau par panneau.



10. Pour chaque panneau, placer une entretoise au sol à une distance suffisante du joint (env. 50 cm pour les panneaux de 60 cm de large ; env. 100 cm pour les panneaux de 1,2 m de large).



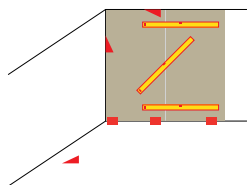
11. Poser le panneau sur l'entretoise et le pousser contre le flanc du panneau déjà en place, afin d'assurer un alignement vertical parfait par rapport au panneau précédent. Si nécessaire, utiliser une cale pour ajuster le positionnement.



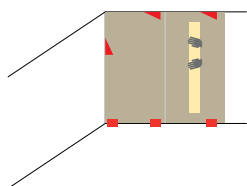
12. S'assurer ensuite que l'ensemble est de niveau.



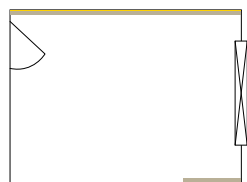
PLAQUES DE PLÂTRE



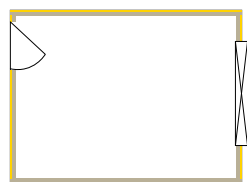
13. Placer le panneau en exerçant à nouveau une pression depuis le bas. Placer ensuite une cale au sommet de l'installation, afin de maintenir le panneau au bon endroit. Contrôler l'horizontalité et la verticalité ; veiller à ce que les joints soient bien raccordés et contrôler également l'ajustement diagonal par rapport au panneau déjà en place.



14. Appuyer sur le panneau à l'aide de la règle pendant environ 1 min.



15. Placer tous les panneaux connexes selon cette méthode.



16. Avec Easy Fix, 1 heure est nécessaire au durcissement de l'ensemble. Avec Easy Fix Turbo, 15 minutes suffisent. Les entretoises et les cales peuvent maintenant être retirées.

PLAQUES DE FINITION AVEC ISOLATION

Lorsqu'une isolation par l'extérieur ou par injection dans les cavités est impossible, isoler les murs intérieurs est la seule solution. Les panneaux de finition combinés (par exemple, carton-plâtre avec panneau isolant rigide) permettent une réalisation rapide.



Attendre 5 minutes avant de poser les panneaux de finition grands et lourds



Attendre 1 minute avant de poser les panneaux de petite taille, à la finition légère



> Avantages

- Aucun cadre nécessaire, pose possible à même le mur, aucune perte d'espace supplémentaire dans la pièce à isoler, puisque l'isolant est plus épais.
- Le chevillage revient plus cher, mais le coût du collage avec Easy Fix reste le même, quelle que soit l'épaisseur de l'isolant.
- Aucune perforation nécessaire dans l'isolant, ce qui évite les ponts thermiques.
- Adhère aux supports les plus fréquemment utilisés dans la construction : chaux, ciment, pierre, bois (peint/verni ou non), métal (revêtu ou non), PVC, murs peints, panneaux...
- Easy Fix contribue à créer une couche isolante ininterrompue, quel que soit le type de panneaux d'isolation rigides utilisés : PIR, PUR, EPS, PF et XPS. Le comblement de la totalité des traversées et des joints entre les panneaux crée une barrière étanche à l'air et à l'eau. Avec sa formule NO! Expansion Easy Fix, la mousse adhésive forme une couche étanche à l'air et résistante à l'eau sur les supports les plus fréquemment utilisés dans la construction et permet de combler fissures et ouvertures (jusqu'à 20 mm).

PLAQUES DE PLÂTRE

➤ Méthode de travail



1. Encoller le panneau en dessinant des zigzags



2. Le cordon de colle doit être ininterrompu ; attendre ensuite que la colle file



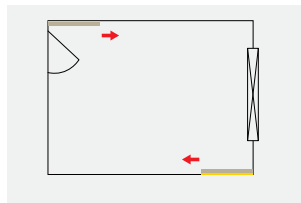
3. Placer des entretoises



4. Mettre le panneau à sa place et y exercer une pression



5. S'assurer que l'ensemble est de niveau et appuyer à nouveau pour ajuster, si nécessaire



6. Méthode complète : se reporter à « Technique de pose du carton-plâtre »

Pour créer une cloison entièrement étanche à l'air, les panneaux doivent être liés les uns aux autres grâce à l'isolation. Easy Fix peut également être utilisée à cette fin. L'Easy Fix est épuisée ? De la mousse PU, des mastics de scellement ou des colles de montage peuvent également être utilisés.

Mousses : les mousses PU classiques peuvent être utilisées en l'absence de colle Easy Fix. Aperçu :



Mastics de scellement : l'A95 Express, par exemple. Aperçu de nos mastics de scellement :



Colle de montage : la colle G60 High Tack, par exemple. Aperçu de nos colles de montage :



Points clés

- Avant la pose, toujours commencer par retirer le papier peint.
- Les panneaux de plâtre composites avec isolation en laine de roche ou de bois à haute densité peuvent également être collés avec Easy Fix, mais nous conseillons alors de prévoir plusieurs fixations mécaniques par m², car le matériau lui-même peut facilement se fissurer. Il est toutefois possible d'améliorer la cohésion de l'isolation en laine de roche ou de bois en consolidant d'abord cet isolant à l'aide d'un primer de type PUP 1000.

ÉBRASEMENTS DE FENÊTRES

La finition des ébrasements peut être réalisée facilement, au moyen de panneaux de plâtre à profilés d'angle intégrés.



Poser après 5 min,
soutenir pendant 1 heure.



Poser après 1 min,
soutenir pendant 15 min.



> Méthode de travail

- Préparation, se reporter à « Préparation du support » p. 28.
- Scier les panneaux à la mesure exacte ; les côtés soutiennent la partie supérieure.
- Encoller toutes les pièces et laisser agir suffisamment longtemps.
- Poser la pièce du haut et la soutenir immédiatement sur un côté, placer l'autre côté dessous, puis y exercer immédiatement une pression jusqu'au positionnement souhaité.
- Pour les pièces longues, prévoir 1 ou 2 supports supplémentaires pour éviter que la pièce du haut ne se déforme.
- Avec Easy Fix : le support peut être retiré après 1 heure, l'ensemble est fixé solidement.
Avec Easy Fix Turbo, cette étape peut être réalisée après 15 min.

PLAQUES DE PLÂTRE



1. Mesurer



2. Découper



3. Mettre de niveau



4. Préparer



5. Encoller



6. Placer le haut de l'ébrasement



7. Côté 1



8. Placer la poutre d'appui et le côté 2



9. Appuyer pour ajuster, si nécessaire



10. Contrôler



11. Easy Fix : pour une finition parfaite en haut...



12. ... et en bas !

PLACEMENT DE PROFILÉS

Les colles Easy Fix et Easy Fix Turbo peuvent toutes deux être utilisées pour le placement de profilés :

- Produit prêt à l'emploi
- Gain de temps
- Durcissement rapide



Finition après 1 heure



Finition après 15 min



HABILLAGE DE MURS PORTEURS

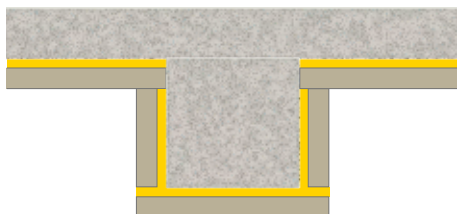
Les colles Easy Fix et Easy Fix Turbo peuvent vous épargner beaucoup de problèmes dans ce type de situation. La création d'un cadre est totalement superflue dans ce cas. Il est parfois possible de combiner collage et vissage, comme pour l'habillage extérieur d'un profilé métallique en H.



> Méthode de travail

Béton

- Parachever d'abord les cloisons à gauche et à droite du poteau en béton avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo
- Recouvrir ensuite les parties gauche et droite du poteau avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo
- Enfin, recouvrir le sommet du poteau en béton avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo

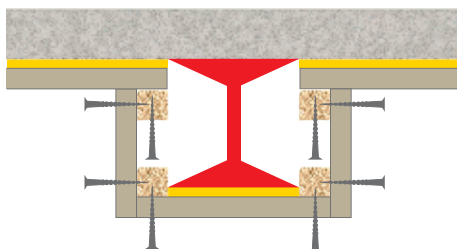


Métal

Dans ce cas, il est possible d'associer la colle Easy Fix ou Easy Fix Turbo à des vis.

Possibilité n° 1

- Parachever d'abord les cloisons à gauche et à droite du poteau en acier avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo
- Visser une poutre dans le panneau de finition, à gauche et à droite du poteau
- Couper/scier un panneau de finition à la taille de l'extrémité du poteau en acier + deux fois la largeur d'une poutre ; visser ensuite les poutres à l'emplacement souhaité
- Recouvrir l'extrémité du poteau en acier de colle Easy Fix ou Easy Fix Turbo
- Couper/scier le panneau de finition aux dimensions des faces latérales, puis les visser à l'emplacement souhaité



Légende

 Béton

 Poutre en bois

 Easy Fix

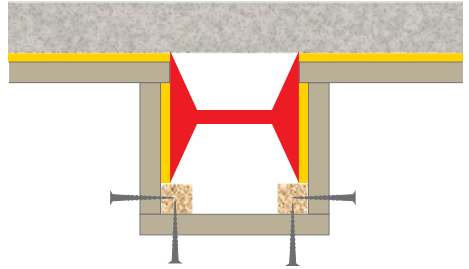
 panneau de finition

 Vis

 Poteau en métal

Possibilité n° 2

- Parachever d'abord les cloisons à gauche et à droite du poteau en acier avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo
- Couper/scier le panneau de finition aux dimensions des faces latérales + une fois la largeur d'une poutre, puis visser les poutres à l'emplacement souhaité
- Recouvrir les faces latérales du poteau en acier de colle Easy Fix ou Easy Fix Turbo
- Couper/scier le panneau de finition à la taille de l'extrémité et le visser à l'emplacement souhaité



Possibilité n° 3 : combinaison



1. Parachever les cloisons à gauche et à droite du poteau



2. Encoller



3. Placer des entretoises



4. Mettre le panneau à sa place et y exercer une pression



5. Visser une poutre à gauche du panneau



6. Fixer la poutre sur les parties inférieure et supérieure du panneau



7. Mesurer



8. Visser le panneau d'extrémité à la poutre en bois de droite



9. Soutenir le panneau de finition d'extrémité

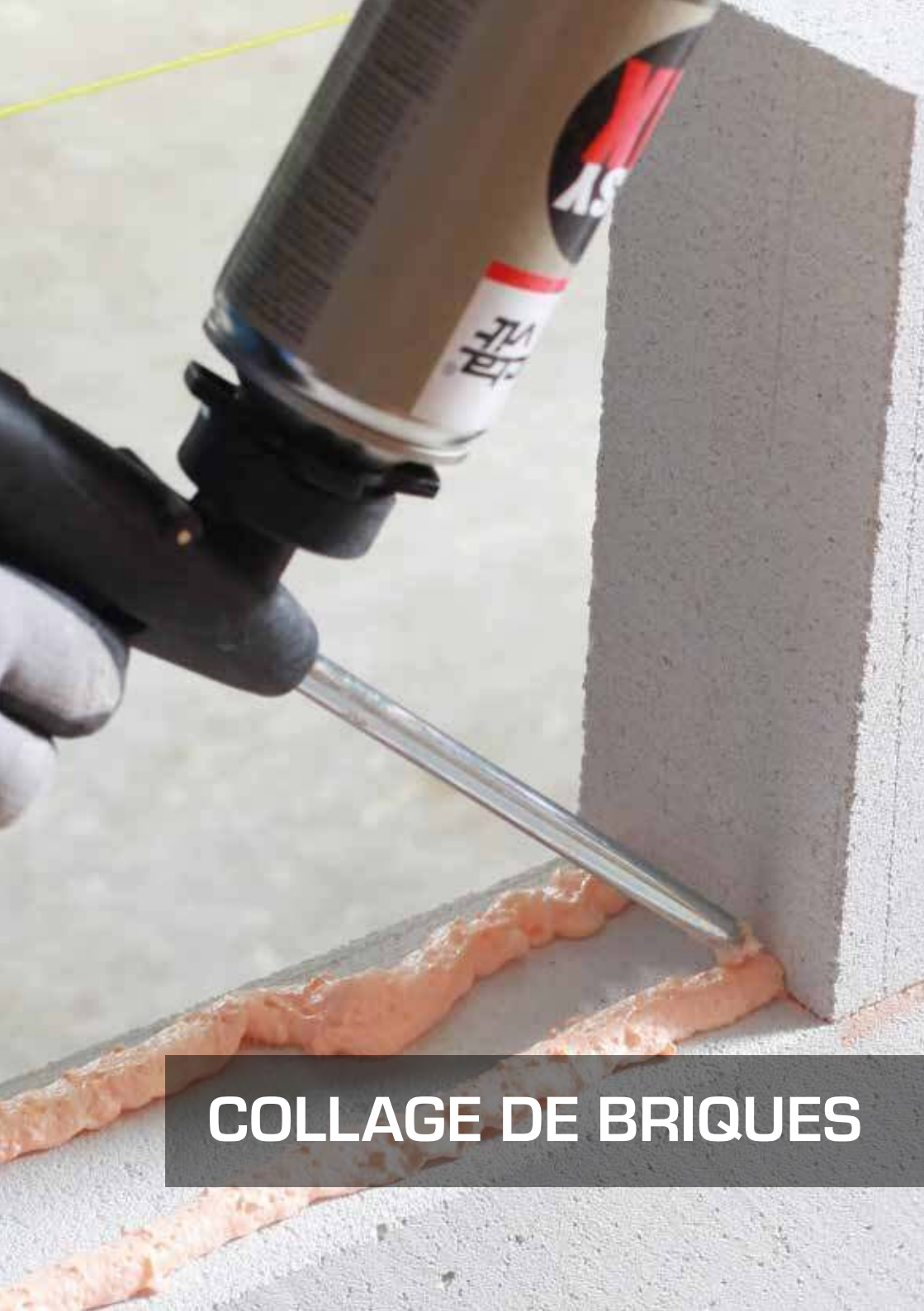
RÉPARATION DE PLAQUES NON FIXÉES

Si des plaques ne sont pas fixées localement, Easy Fix ou Easy Fix Turbo peuvent vous aider à les recoller sans prendre de mesures radicales.

> Méthode de travail

- Forer un trou de Ø16 mm dans la plaque
- Dépoussiérer le trou (soufflet et brosse)
- Injecter Easy Fix ou Easy Fix Turbo derrière la plaque
- Appuyer sur la plaque pour le mettre à sa place et le maintenir 20 min, si la colle Easy Fix a été utilisée. Appuyer sur la plaque pendant 5 minutes si la colle Easy Fix Turbo a été utilisée.
- Éliminer l'excédent de mousse et reboucher le trou.





COLLAGE DE BRIQUES

AVANTAGES

Les colles Easy Fix et Easy Fix Turbo sont idéales pour encoller tous les types de briques à coller, pleines ou creuses, lors de la construction de murs non porteurs en béton cellulaire, briques (rapides, silicocalcaires), béton, plâtre...

> Gain de temps de 30% par rapport aux systèmes traditionnels

- Mise en œuvre, pauses et arrêt des travaux en temps réel
- Mélanger, c'est du passé. Plus besoin de primer
- Plus de soucis de temps ouvert trop court comme pour la colle en poudre
- Application directement au pistolet donc plus rapide, plus facile et plus précise
- Travailler proprement sans nettoyage



> Finition rapide

- Avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo, il n'est pas nécessaire de laisser reposer la colle.

Le nombre de couches pouvant être placées par heure ou par jour est donc illimité. Contrairement au mortier classique, la mousse adhésive n'impose aucune limitation en matière de travail vertical.

- Avec Easy Fix, la finition des murs peut être effectuée après 1 heure et après seulement 15 minutes avec Easy Fix Turbo.



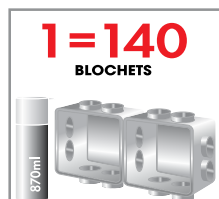
> 870 ml = jusqu'à 14 m² de surface murale

- Convient aux briques à coller rectifiées en béton cellulaire et aux briques rapides calibrées



> 870 ml = jusqu'à 140 boîtiers électriques

- Une bombe de 870 ml d'Easy Fix permet d'installer jusqu'à 140 boîtiers électriques.
- Méthode avec Easy Fix : garnir plusieurs trous de mousse adhésive, attendre que la colle file, puis placer tous les boîtiers.
- Méthode avec Easy Fix Turbo : procéder boîtier par boîtier. Garnir un trou de mousse adhésive et placer immédiatement le boîtier.



> 870 ml = jusqu'à 35 kg de colle en poudre

- Une bombe remplace jusqu'à 35 kg de colle en poudre, et jusqu'à 70 kg de plâtre adhésif
- Moins lourd et moins encombrant : plus de sacs lourds à manier, facile à emporter sur un échafaudage, au grenier, dans l'ascenseur ou les escaliers, ...



MATÉRIAUX ET SUPPORTS

Convient à la plupart des matériaux et des supports :



Béton



Brique rapide



Brique



Pierre naturelle



Béton cellulaire, bloc d'assise...



Supports cimentés



Supports métalliques



Supports peints



Supports bois

QUELLE EASY FIX EST LE MEILLEUR CHOIX ?

> Rapidité

COLLAGE DE BRIQUES



Murs non porteurs

Murs porteurs



TURBO

Poser immédiatement.
Temps d'ouverture : 9 min
Finition après 60 min

Conseil : encoller quelques mètres de briques, puis poser toute la rangée.

X Inadapté

Poser immédiatement.
Temps d'ouverture : 2 min
Finition après 15 min

Conseil : encoller une petite surface, puis poser les briques une par une.

X Inadapté

> Rendement

Le rendement dépend fortement des dimensions des briques et de l'encollage ou non des joints verticaux. Au contraire du mortier, les colles Easy Fix ne permettent pas d'égaliser les irrégularités lors de la pose de briques rapides. Toujours veiller à ce que les briques rapides à coller soient calibrées, afin qu'elles soient suffisamment planes pour permettre un encollage avec de la mousse adhésive. Dans le cas du béton cellulaire, la planéité du matériau ne pose aucun problème ; le béton peut être retouché.

			CONSTRUCTION RAPIDE				BÉTON CELLULAIRE			BLOC DE BÉTON
			Brique classique		Brique à coller					
			Rainure/ languette	Brique droite	Joint horizontal	Joint horizontal et vertical	Rainure/ languette	Brique droite	Rainure/ languette	Brique droite
			290 x 190 x 150 mm	290 x 190 x 100 mm	500 x 249 x 100 mm	500 x 249 x 100 mm	600 x 250 x 150 mm	600 x 250 x 100 mm	600 x 500 x 70 mm	290 x 190 x 140 mm
	NBS*	750 ml	7 m²	5 m²	10 m²	7 m²	10 m²	7 m²	14 m²	5 m²
	Manuel	750 ml	6 m²	4 m²	8 m²	5 m²	8 m²	6 m²	10 m²	4 m²
	Genius	700 ml	5 m²	3 m²	7 m²	5 m²	7 m²	5 m²	8 m²	3 m²
	Compact	300 ml	2 m²	2 m²	3 m²	2 m²	3 m²	2 m²	4 m²	2 m²
	NBS*	870 ml	8 m²	5 m²	12 m²	8 m²	12 m²	8 m²	19 m²	5 m²
	Manuel	870 ml	6 m²	4 m²	9 m²	6 m²	9 m²	6 m²	14 m²	4 m²
	NBS*	750 ml	6 m²	4 m²	9 m²	6 m²	9 m²	6 m²	14 m²	4 m²
	Manuel	750 ml	5 m²	3 m²	7 m²	5 m²	7 m²	5 m²	10 m²	3 m²
	Genius	700 ml	5 m²	3 m²	7 m²	5 m²	7 m²	5 m²	8 m²	3 m²

*NBS = raccord au pistolet

MÉTHODE DE TRAVAIL

Scanner ce code QR pour regarder la vidéo d'instructions sur le collage de briques :



1. Agiter vigoureusement la bombe 30 fois



2. Installer sur le pistolet



3. Outils nécessaires



4. Placer le premier bloc de niveau



5. Travailler en suivant un cordeau de maçon



6. Les blocs d'assise peuvent être jointoyés verticalement



7. Dépoussiérer, humidifier éventuellement



8. Appliquer 2 cordons de colle parallèles



9. Placer la brique dans la couche de colle



10. Encoller aussi les joints verticaux



11. Placer la brique suivante contre la brique venant d'être posée



12. Vérifier l'aplomb après chaque couche



13. Et dans toutes les directions



14. Retoucher si nécessaire



15. Durcissement complet après 1 heure avec Easy Fix, après 15 minutes avec Easy Fix Turbo. La finition peut commencer.

- Le positionnement de la première rangée est essentiel : veiller à ce que cette dernière soit parfaitement de niveau. Sur les surfaces inégales, il est toujours conseillé de placer la première couche dans un lit de mortier classique : ainsi, la première rangée sera parfaitement de niveau.
- Toujours dépoussiérer soigneusement les briques avant de les poser.
- Humidifier les briques, couche par couche, afin de favoriser l'adhérence.
- Toujours utiliser un cordeau de maçon, afin de travailler en ligne droite et d'aplomb.
- Sur le dessus des briques déjà posées, appliquer au moins 2 cordons de colle, selon l'épaisseur de la brique, d'un diamètre d'environ 2 cm.
- Poser immédiatement une brique dans la colle, puis appliquer de la colle sur le côté libre de la brique posée. Poursuivre de la sorte jusqu'à ce que la couche soit terminée.
- Toujours vérifier l'aplomb et la planéité après chaque couche ; éventuellement, poncer ou raboter les briques jusqu'à ce que la couche soit totalement plane.
- Il n'est pas nécessaire de laisser reposer la colle lors de l'encollage et du positionnement des briques. Le nombre de couches pouvant être placées par heure ou par jour n'est pas limité. Le travail peut être poursuivi verticalement (ce qui n'est pas le cas avec du mortier classique)
- Après 1 heure, la colle est sèche et la finition du mur peut être réalisée (jointoiement, enduisage, mise en peinture, etc.).
- Une fois la colle appliquée, les briques doivent être empilées dans un laps de temps de 9 minutes. Après cela, une pellicule se forme.
- Si une pierre est retirée de la couche adhésive, de la colle doit être appliquée à nouveau avant que la pierre ne soit reposée.

BOÎTIERS ÉLECTRIQUES DANS LES MURS

> Méthode de travail



Pose à partir de 5 min.
Finition après 1 heure
Conseil : garnir plusieurs trous à la fois



Pose après 2 min.
Finition après 15 min
Conseil : procéder trou par trou



1. Garnir le trou de $\pm 50\%$ de mousse adhésive



2. Attendre que la colle file



3. Positionner le boîtier électrique dans la masse de colle



4. Maintenir le boîtier électrique en place pendant 30 s



5. Garnir à nouveau le trou de mousse adhésive, si nécessaire



6. Éliminer l'excédent de mousse adhésive

DALLES DE COUVERTURE, PLINTHES, ETC.

En plus de la construction de murs non porteurs, les colles Easy Fix peuvent également être utilisées pour d'autres applications, avec des briques ou des carreaux non porteurs :

- collage de dalles de couverture et d'autres briques de calage sur murets, etc.
- collage de plinthes en briques ou carreaux sur murs maçonnés, plâtres, panneaux composites, bois, carton-plâtre...
- collage d'éléments décoratifs muraux
 - moulures décoratives, rosaces en polystyrène ou PU
 - ornements



TRAVAUX HABITUELLEMENT RÉALISÉS AVEC DE LA MOUSSE PUR

Easy Fix et Easy Fix Turbo peuvent également être utilisées lors de travaux habituellement réalisés avec de la mousse PUR :

- comblement de fissures, traversées, etc.
- montage de portes





PANNEAUX D'ISOLATION

APPLICATIONS



Isolation de plafond



Isolation de cave/par l'extérieur



Isolation de cavités



Isolation de murs intérieurs



Isolation intérieure en carton-plâtre



Isolation sanitaire



Isolation acoustique



Isolation du plancher des combles



Isolation avec chauffage au sol



Isolation de façades extérieures avec enduit de finition



Isolation de façades extérieures derrière panneaux de parement



Isolation des toitures plates

AVANTAGES

> No! Expansion, aucune postexpansion

Les colles Easy Fix peuvent donc tout à fait être utilisées pour la fixation de panneaux d'isolation et même de plaques de plâtre, pour lesquelles il est essentiel que l'installation soit d'aplomb. Une fois placée, la colle ne repoussera plus le panneau.



Immédiatement après application



Post-expansion très limitée

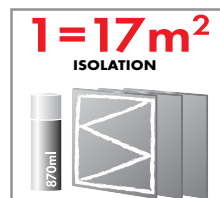
> Gain de temps de 30% par rapport aux systèmes traditionnels

- Mise en œuvre, pauses et arrêt des travaux en temps réel
- Mélanger, c'est du passé. Plus besoin de primer
- Plus de soucis de temps ouvert trop court comme pour la colle en poudre
- Application directement au pistolet donc plus rapide, plus facile et plus précise
- Travailler proprement sans nettoyage
- La finition des panneaux d'isolation peut être réalisée



> 870 ml = jusqu'à 17 m² d'isolation

- Le coût/m² de la colle est inférieur à celui des fixations mécaniques
- Le coût/m² de la colle est indépendant de l'épaisseur de l'isolation



> 870 ml = jusqu'à 35 kg de colle en poudre

- Une bombe remplace jusqu'à 35 kg de colle en poudre, et jusqu'à 70 kg de plâtre adhésif
- Moins lourd et moins encombrant : plus de sacs lourds à manier, facile à emporter sur un échafaudage, au grenier, dans l'ascenseur ou les escaliers, ...



“ Un chantier plus propre, qui avance plus vite : cela aussi, le client l'apprécie ! ”

Grzegorz, ALKEBA, rénovation de salles de bains, XPS



La colle à carrelage doit être mélangée, elle déborde facilement, c'est un travail lourd et la prise est lente. La finition ne peut pas être réalisée si le durcissement est insuffisant. Pendant ce temps, le client n'a pas d'installations sanitaires. Donc, plus c'est rapide, mieux c'est... surtout en rénovation de salles de bains.

Pour poser des panneaux cimentés XPS « Wedi », Grzegorz échange ses **65 kg de colle à carrelage** contre **4 bombes Easy Fix**.

- Poids total : 4 kg
- Préparation : 0 min
- Finition : après 60 min
- Lissage sur 2 cm sans chevilles supplémentaires

MATÉRIAUX ET SUPPORTS

> Types de panneaux d'isolation

Panneaux isolants en plastique

- Mousse rigide de D'ISOLATIONcyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR)
 - Nu
 - Avec revêtement en aluminium*
 - Avec revêtement en fibre de verre
 - Avec revêtement bitumineux sablé
- Mousse de polystyrène expansé (EPS), frigolite
- Mousse de polystyrène extrudée (XPS)
 - XPS nue**
 - XPS cimentée
- Mousse d'urée-, phénol- ou résorcinol-formaldéhyde (UF, PF ou RF)

Isolant minéral

- Laine de verre
- Laine de roche
- Béton cellulaire

Isolant naturel

- Liège
- Laine de bois

Isolant acoustique

- Panneau acoustique
- Mousse acoustique



Remarque

La laine de verre, de roche ou de bois peut également être collée avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo. Dans ce cas, nous conseillons de prévoir plusieurs fixations mécaniques par m², car le matériau lui-même peut facilement se déchirer.

* Les panneaux avec revêtement en aluminium doivent se prêter au collage (le revêtement en aluminium doit adhérer suffisamment à l'isolant intermédiaire). Toujours consulter la fiche technique du panneau isolant et effectuer un essai d'adhérence préalable. Pour les applications exigeantes avec risque de forte exposition (au vent), comme l'isolation d'une toiture plate, le fabricant doit préalablement approuver le collage avec Easy Fix.

** Le polystyrène extrudé (XPS) présente un degré d'adhérence variable. De nombreux panneaux en XPS présentent une peau d'extrusion lisse sur laquelle la colle n'adhère pas ; il est donc conseillé de les poncer (mater) pour assurer une bonne adhérence. Il existe des panneaux XPS à structure gaufrée ; ils ont été spécialement conçus pour le collage. Nous conseillons toutefois toujours d'effectuer un essai d'adhérence sur le XPS.

> Supports

Easy Fix adhère aux supports les plus fréquemment utilisés dans la construction : chaux, ciment, brique, bois (peint/verni ou non), métal (revêtu ou non), PVC, matériaux isolants...

- Pour l'isolation des murs, plafonds, caves ou greniers, des portes ou portails...
- Aucune perforation nécessaire dans l'isolant
 - aucun pont thermique supplémentaire au niveau des chevilles
- Les isolants sont de plus en plus épais
 - le chevillage revient donc plus cher, mais le coût du collage avec Easy Fix reste le même, quelle que soit l'épaisseur du matériau
- Bon isolant ($\lambda = 36 \text{ mW/m.K}$)
- Solution moins coûteuse que la fixation mécanique avec chevilles en métal ou plastique.
- Également idéal pour la finition des bords du matériau isolant :
 - étanchéité complète du support à isoler
 - aucun pont thermique au niveau des raccords

QUELLE EASY FIX EST LE MEILLEUR CHOIX?

> Rapidité

Prendre en compte le temps d'attente et le pouvoir adhésif de chaque colle en choisissant Easy Fix et Easy Fix Turbo :

- Le temps d'attente avec Easy Fix est de 5 à 8 minutes, cette colle est donc adaptée aux systèmes de finition assez lourds, tels que les crépis ou les plaquettes de parement.
- Easy Fix Turbo constitue le meilleur choix lorsque la finition doit être réalisée rapidement, par exemple en hauteur.

ISOLATION



		
Sol et toiture plate	Poser immédiatement Praticable après 60 min	Poser immédiatement Praticable après 15 min
Plafond	Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min + maintenir 60 min OU combiner avec G70 Heavy Duty ou Montage Super	Poser dans un laps de temps compris entre 1 min et 2 min + maintenir 1 min OU combiner avec G70 Heavy Duty ou Montage Super
Façade/ETICS	Poser après : 5 min	✗ Ne convient pas
Mur intérieur, façade creuse ou ventilée	Poser après : 5 min	Poser après : 1 min

Quelle Easy Fix est le meilleur choix?

> Rendement

Le rendement dépend fortement de la dimension des panneaux d'isolation, du support, de l'épaisseur du cordon de colle et du mode d'application de la colle.

			FAÇADE**	TOITURE PLATE***
	NBS*	750 ml	6 m ²	9 m ²
	Manuel	750 ml	4,2 m ²	6 m ²
 	Genius	700 ml	3,7 m ²	6 m ²
 	NBS*	870 ml	1,7 m ²	2 m ²
 	Compact	300 ml	8 m ²	13 m ²
 	Manuel	870 ml	6 m ²	10 m ²
 	NBS*	750 ml	6 m ²	8 m ²
 	Manuel	750 ml	4,5 m ²	6 m ²
  	Genius	700 ml	4,5 m ²	6 m ²

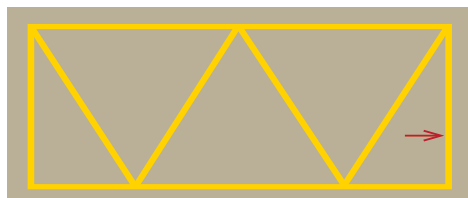
*NBS = raccord au pistolet.

**Rendement en isolation de façade extérieure avec des panneaux EPS. 1 200 x 600 x 200 mm sur brique brute

***Rendement sur toiture plate avec des panneaux PIR. 1 200 x 600 x 100 mm sur toiture ancienne, à plan central

MÉTHODE DE TRAVAIL

> Généralités



1. Appliquer Easy Fix autour du panneau, à 3 cm du bord.



2. Appliquer ensuite la colle en zigzag.



3. Attendre que la colle file avant de positionner le panneau.

- Easy Fix : ± 5 min après application
Conseil : Temps suffisant pour encoller plusieurs panneaux de 600 x 1 200 mm
- Easy Fix Turbo : 1 min après application
Conseil : travailler panneau par panneau



4. Bien positionner le panneau.



5. Appuyer correctement sur le panneau.
La finition de l'isolation peut commencer après :

- Easy Fix : 60 min
- Easy Fix Turbo : 15 min

➤ Application verticale

Pour les applications verticales, il est important de laisser la colle reposer après l'avoir appliquée sur le panneau isolant, afin que son pouvoir adhésif puisse augmenter avant de placer le panneau contre la cloison.



1. Force d'adhérence : initialement aucune.



2. La couche de colle se fissure au contact : pouvoir adhésif insuffisant.
• Easy Fix : après 3 min
• Easy Fix Turbo : entre 0 et 1 min



3. Formation des premiers fils, pouvoir adhésif suffisant pour les panneaux légers.
• Easy Fix : après 5 min
• Easy Fix Turbo : après 1 min



4. Formation de fils plus épais et plus nets : pouvoir adhésif suffisant pour les panneaux assez lourds.
• Easy Fix : après 8 min
• Easy Fix Turbo : entre 1 et 2 min



5. Formation d'une pellicule, trop tard pour la pose.
• Easy Fix : après 10 min
• Easy Fix Turbo : après 3 min



6. La colle peut être coupée.
• Easy Fix : après 25 min
• Easy Fix Turbo : après 15 min



7. La colle a durci.
• Easy Fix : après 60 min
• Easy Fix Turbo : après 15 min

Pour les applications horizontales (par exemple, isolation du sol ou d'une toiture plate) sur des supports plans, le panneau peut être directement posé sur la colle appliquée. Aucun temps d'attente n'est nécessaire.

PANNEAUX ISOLANTS RIGIDES AU PLAFOND

Le pouvoir adhésif initial de la colle Easy Fix est limité, le panneau doit donc être étayé après la pose. Pour éviter l'étalement, il est également possible de combiner Easy Fix avec une colle de montage à haut pouvoir adhésif initial. La méthode conseillée dépend de la variante d'Easy Fix choisie.



Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min
+ maintenir 60 min



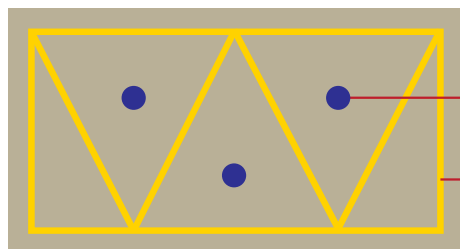
TURBO

Poser dans un laps de temps compris entre 1 min et 2 min
+ maintenir 1 min



➤ Méthode avec Easy Fix

Combiner avec une colle de montage à haute adhérence initiale (G70 Heavy Duty ou Montage Super) pour une pose directe.



points de colle de montage à haute adhérence initiale

cordon Easy Fix



1. Appliquer la colle en zigzag.



2. Placer des points de colle de montage à haute adhérence initiale entre les cordons.



3. Poser le panneau après 5 min.



4. Appuyer fortement...



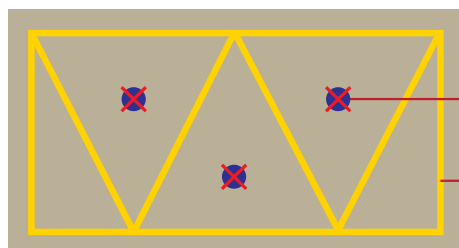
5. ...et la fixation est terminée.



6. Le panneau suivant peut être placé immédiatement à côté.

> Méthode avec Easy Fix Turbo

Utiliser Easy Fix Turbo pour les panneaux d'isolation légers ou lorsqu'un travail rapide est possible. Aucune colle de montage supplémentaire n'est nécessaire. Appliquer un cordon de colle Easy Fix Turbo supplémentaire sur le panneau et appuyer sur celui-ci pendant 2 min.



points de colle de montage à
haute adhérence initiale pas
nécessaire
cordon Easy Fix



1. Appliquer la colle en zigzag.



2. Positionner le panneau dans un laps de temps de 2 min.



3. Appuyer fortement.



4. Maintenir pendant 1 min.



“ Easy Fix Turbo est la solution la plus rapide
et nous fait gagner beaucoup de temps. ”

Groupe BESIX SA, projet d'immeuble de bureaux boulevard Baudouin à Bruxelles

Percer des trous dans un plafond afin d'y fixer un système d'isolation prend beaucoup de temps.

Easy Fix Turbo a permis au **Groupe BESIX SA** de réduire grandement le temps nécessaire à l'isolation d'un immeuble de bureaux à Bruxelles.

Projet : Immeuble de bureaux
boulevard Baudouin à Bruxelles,
entrepreneur : Groupe BESIX SA

ISOLATION DE CAVE

Les caves doivent parfois être isolées par l'extérieur. Cet espace peut alors être considéré comme une pièce isolée non chauffée et les déperditions de chaleur y seront moindres qu'en l'absence d'isolation.



Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min
+ maintenir 60 min



Poser dans un laps de temps compris entre 1 min et 2 min
+ maintenir 1 min



> Avantages

- Travail en toute sécurité, aucune flamme nécessaire à la fixation des panneaux.
- Aucune perforation du mur de la cave, donc aucun risque d'infiltration d'eau.
- Les colles Easy Fix n'absorbent pas les eaux souterraines après durcissement.
- Easy Fix et Easy Fix Turbo sont suffisamment résistantes à la pression des eaux souterraines.
- Ces colles résistent aux forces de cisaillement des eaux ascendantes.
- Remplir les joints d'Easy Fix ou d'Easy Fix Turbo pour créer une enveloppe isolante ininterrompue, sans ponts thermiques.
- Les colles Easy Fix et Easy Fix Turbo offrent une solution durable.

> Matériaux et supports

Convient à la plupart des supports :

- Béton
- Supports bitumineux, pare-vapeur, lés bitumineux, sablés ou à paillettes d'ardoise
- Ne PAS utiliser sur les pare-vapeur en polyéthylène (PE) ou à membrane de protection en polyéthylène ou PTFE

Panneaux isolants recommandés pour une cave :

- Polystyrène extrudé (XPS) ; il est recommandé de rendre le panneau rugueux, éliminer la couche supérieure.
- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR) ; avec ou sans fibre de verre minérale ou fibre de verre à revêtement bitumineux ou en aluminium.

➤ Méthode de travail

Le support doit déjà être parfaitement étanche, Easy Fix ne permet pas une étanchéité à l'eau.



1. Contrôler le support.



2. Encoller les panneaux.



3. Positionner les panneaux.



4. Maintenir appuyé pendant quelques minutes.



5. Effectuer la finition des angles de raccordement.

Points clés

- Veiller à reboucher la fosse de la cave avec précaution, afin d'éviter que les panneaux d'isolation ne se détachent du support lors du déversement de terre.
- Easy Fix contient un gaz propulseur inflammable. En cas d'intervention dans une fosse ou une cave, prévoir une ventilation suffisante pendant et après les travaux. Éviter toute source d'inflammation (potentielle) : utilisation de feu, d'une torche, d'un briquet...

Le XPS (polystyrène extrudé) présente un degré d'adhérence variable. De nombreux panneaux en XPS présentent une peau d'extrusion lisse sur laquelle la colle n'adhère pas ; il est donc conseillé de les poncer [mater] pour assurer une bonne adhérence. Il existe des panneaux XPS à structure gaufrée ; ils ont été spécialement conçus pour le collage. Nous conseillons toutefois toujours d'effectuer un essai d'adhérence sur le XPS.

ISOLATION DE CAVITÉ

L'utilisation des colles Easy Fix et Easy Fix Turbo est parfaitement adaptée lors de l'isolation de cavité. Nos colles Easy Fix ne remplacent pas les ancrages, mais facilitent la pose des panneaux d'isolation.



Poser dans un laps de temps
compris entre 5 min et 9 min
+ maintenir 60 min



TURBO

Poser dans un laps de temps
compris entre 1 min et 2 min
+ maintenir 1 min



- Les normes d'isolation sont plus strictes, les panneaux sont plus épais, plus rigides et difficiles à enfoncer sur les ancrages. Encoller d'abord les panneaux d'isolation avec Easy Fix, puis placer les ancrages :
 - d'abord, encoller et poser les panneaux d'isolation
 - il est également possible de coller deux panneaux d'isolation l'un sur l'autre, puis de placer des chevilles et des ancrages.
- Les isolants sont de plus en plus épais. Pour une isolation de plus de 12 cm d'épaisseur, deux panneaux plus fins sont généralement placés en croix l'un sur l'autre. Easy Fix constitue LA solution durable pour les coller l'un sur l'autre :
 - le collage se fait à l'aide d'un produit isolant (Easy Fix $\lambda = 36 \text{ mW/m.K}$)
 - l'intégrité de l'isolation est garantie : un seul ensemble continu
 - aucun pont thermique provoqué par une interruption de l'enveloppe isolante
- Aux endroits où aucun ancrage n'est prévu, Easy Fix offre la solution la plus rapide et la moins chère pour fixer les panneaux d'isolation.



La colle Easy Fix est parfaite pour réaliser l'étanchéité et le raccordement autour de l'isolant : un seul produit pour le collage et la finition !



Panneaux isolants recommandés pour isoler des cavités :

- Polyphénol (PF), avec revêtement en aluminium
- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), avec revêtement en aluminium
- Polystyrène extrudé (XPS)
- Polystyrène expansé (EPS)

Points clés

- Certains panneaux avec revêtement en aluminium sont également dotés d'un film en PE, par exemple. Ce film pourrait empêcher la colle Easy Fix d'adhérer correctement au panneau.
- Un essai d'adhérence préalable est conseillé avant d'entamer le collage complet. Appliquer un peu d'Easy Fix sur un morceau de panneau et attendre que la colle file. Avec Easy Fix, attendre ± 5 min ; avec Easy Fix Turbo, attendre environ 1 à 2 min, puis poser un autre morceau de panneau sur la zone encollée et laisser durcir.

Si après 1 heure les panneaux se détachent facilement, sans exercer de force importante, et qu'il n'y a aucune trace de colle sur l'un des deux morceaux, Easy Fix n'est pas la colle appropriée.

Si après 1 heure les panneaux peuvent être détachés, mais qu'il se produit l'une ou plusieurs des cassures suivantes, les colles Easy Fix et Easy Fix Turbo sont appropriées :

- Cassure du matériau isolant lui-même.
- Le revêtement est arraché du panneau.
- Rupture cohésive dans la couche de colle, de la colle se trouve sur les deux morceaux de panneau.

ISOLATION ACOUSTIQUE

Outre les panneaux d'isolation thermiques, les colles Easy Fix permettent aussi de fixer des isolants et absorbants phoniques. Pour un résultat satisfaisant, il est important de déterminer quel type de bruit doit être atténué (bruit aérien, de contact ou par transmission indirecte). Les résultats peuvent être obtenus par absorption, réflexion, diffusion ou désolidarisation.



Poser dans un laps de temps
compris entre 5 min et 9 min
+ maintenir 60 min



Poser dans un laps de temps
compris entre 1 min et 2 min
+ maintenir 1 min

Easy Fix et Easy Fix Turbo peuvent permettre la fixation de matériaux qui assurent l'absorption, la réflexion et la diffusion acoustique. Les matériaux légers, tels que les mousses acoustiques, peuvent être fixés sur les murs, les sols et les plafonds. Les panneaux plus lourds peuvent être collés sur les sols et les murs avec tous les produits Easy Fix, éventuellement en combinaison avec une fixation mécanique temporaire (pendant le durcissement de la colle).



1. Encoller le panneau avec Easy Fix.



2. Attendre que la colle file.

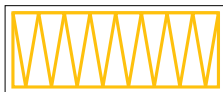


3. Placer contre le support et maintenir pendant 1 min.

Easy Fix et Easy Fix Turbo offrent les avantages suivants :

- Consommation moindre qu'avec les colles par contact classiques ;
- Travail plus rapide qu'avec les colles par contact et les colles de montage classiques ;
- Meilleure isolation acoustique qu'avec les raccords mécaniques, agrafes ou ruban adhésif, car la colle est transférée à 100%... et sans perforation.

Appliquer un nombre
suffisant de cordons
de colle



Pour qu'après
compression = 100%
de contact avec la colle

100%

Points clés

- Afin d'éviter un effet caisse de résonance supplémentaire entre le matériau d'isolation et le support, il est important d'appliquer la colle sur toute la surface. Des cordons de colle plus fins mais plus proches les uns des autres doivent donc être appliqués, afin d'obtenir un transfert de colle à 100% sur la surface, après compression.
- Pour obtenir une finition parfaite des cloisons et limiter encore le bruit de contact, il est préférable d'utiliser Pro Foam Flexible pour obturer les interstices entre les éléments utilisés, et de parachever les joints au niveau des bords. Ainsi, toute la surface est recouverte d'un matériau d'isolation acoustique.

ISOLATION DU PLANCHER DES COMBLES

En plus du toit lui-même, il est possible d'isoler le plancher des combles. Si les combles sont utilisées en guise d'espace de rangement, cette solution sera généralement moins chère que l'isolation du toit. Easy Fix et Easy Fix Turbo sont les outils idéaux pour mener ces travaux à bien, en assurant un résultat performant.



Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min.
Durcissement après 60 min.



Poser dans un laps de temps compris entre 1 min et 2 min.
Durcissement après 15 min.

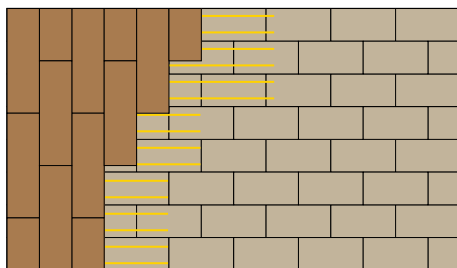
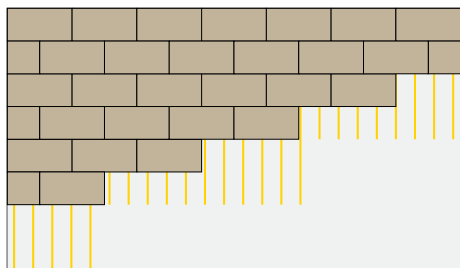


L'isolation peut ensuite être parachevée à l'aide de panneaux (MDF, OSB, contreplaqué...), afin de rendre le plancher praticable. Les colles Easy Fix peuvent également être utilisées pour coller les panneaux.

Panneaux isolants recommandés :

- Polyphénol (PF), avec revêtement en aluminium
- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), avec revêtement en aluminium
- Polystyrène expansé (EPS)

> Structure du système



> Préparation

Le support doit être propre, net, et exempt de poussière et de traces d'humidité.

- S'il est trop pulvérulent, il convient d'abord de le stabiliser à l'aide du produit Primer Deep P1600
- S'il est trop poussiéreux, utiliser le produit Primer Surface P1500

> Méthode de travail

- Pour les applications au sol, il est plus facile d'encoller le support que les panneaux. Utiliser éventuellement le pistolet Toit & Sol Gun pour appliquer Easy Fix ou Easy Fix Turbo, et placer les cordons de colle perpendiculairement au sens des panneaux. Veiller à apposer au moins 3 cordons de colle sur une largeur de 1 m.
- Les panneaux peuvent être positionnés immédiatement sur la couche de colle. Appuyer correctement sur chaque panneau. Ne pas marcher sur la surface avant que la colle ait durci.
- Obturer les interstices et réaliser la finition des bords à l'aide de l'une de nos colles Easy Fix, afin de créer une surface complètement fermée.
- La finition des panneaux peut ensuite être réalisée, par exemple à l'aide de panneaux OSB. Il est préférable de placer ces derniers perpendiculairement aux panneaux d'isolation.



1. Appliquer les cordons de colle sur le support.



2. Placer l'isolation perpendiculairement aux cordons de colle. Appuyer fortement.



3. Comblers les joints et les interstices.



4. Encoller les panneaux d'isolation.



5. Placer le sous-plancher perpendiculairement aux panneaux d'isolation.



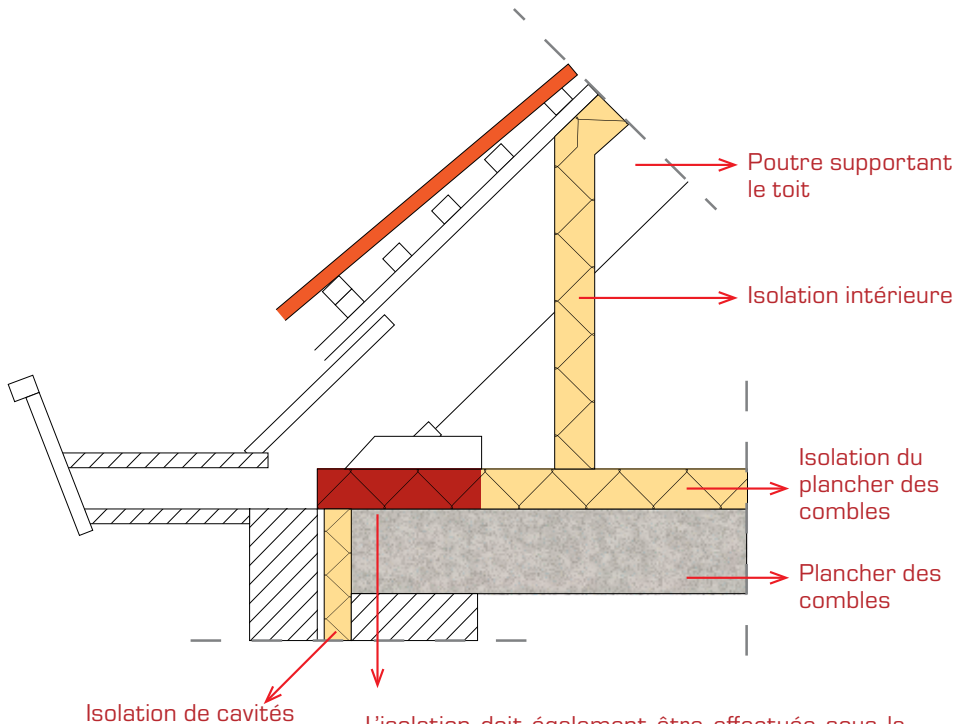
6. Emboîter les panneaux et appuyer. Ne pas marcher sur les panneaux avant que la colle n'ait durci.

Remarque

Ne pas utiliser pour le sous-plancher d'une chambre, d'une salle de jeux... Easy Fix n'est pas suffisamment résistante à la pression. Ne permet pas de combler les épaisseurs dans la structure du sol. D'autres systèmes ou produits doivent être utilisés à cette fin.

> Le souci du détail

Sur les toitures, il est essentiel de vérifier que toute la surface est isolée, pas uniquement la partie visible. Dans le cas contraire, il existe un risque de ponts thermiques et par conséquent de condensation et de moisissures. En fonction des circonstances, il peut être nécessaire de poser d'abord un pare-vapeur.



L'isolation doit également être effectuée sous la panne de base, si possible à l'aide de panneaux d'isolation du même type, de laine de roche ou de mousse PU, telle que Rectavit PUR Foam.

CLIMATISATION PAR LE SOL ET LES MURS

Les rez-de-chaussée sont de mieux en mieux isolés. En plus des systèmes classiques d'isolation par projection et des chapes isolantes, l'ajout de panneaux d'isolation est une autre solution facile à utiliser. Après avoir recouvert les canalisations sanitaires, les gaines électriques, etc., d'un produit classique (chape au ciment ou à l'anhydrite, isolation en PUR projeté), la dernière couche d'isolant peut être collée avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo, afin que les panneaux d'isolation restent correctement en place lors de travaux ultérieurs et qu'ils soient mieux solidarisés avec les couches sous-jacentes, notamment :

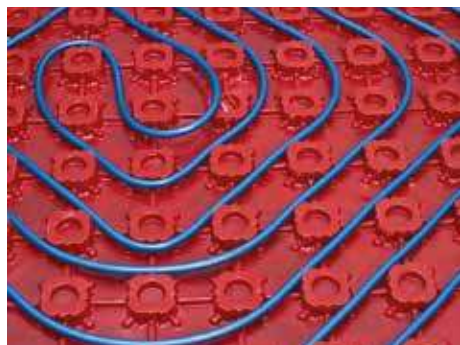
- Pour déverser/couler la chape de finition
- Pour fixer la climatisation par le sol (chauffage et/ou rafraîchissement).



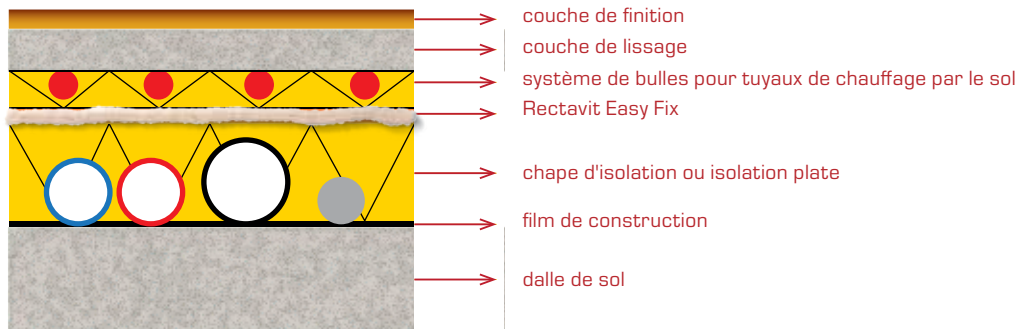
Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min.
Poser les canalisations après 60 min.



Poser dans un laps de temps compris entre 1 min et 2 min.
Poser les canalisations après 15 min.



> Structure du système



> Méthode de travail

- Se reporter à « Isolation du plancher des combles », p. 69.
- Les canalisations peuvent être posées après que la colle a durci.



1. Appliquer Easy Fix sur le support.



2. Positionner un panneau sur la couche de colle.



3. Recouvrir la couche de colle.



4. Bien appuyer.



5. Parachever les bords.



6. Les canalisations peuvent être posées après 1 heure.

Remarque

Ne pas utiliser pour le sous-plancher d'une chambre, d'une salle de jeux... Easy Fix n'est pas suffisamment résistante à la pression. Ne permet pas de combler les épaisseurs dans la structure du sol. D'autres systèmes ou produits doivent être utilisés à cette fin.

ISOLATION DE FAÇADE

La colle Easy Fix est également idéale pour coller des matériaux isolants sur des façades extérieures, avec ou sans enduit de finition, ou derrière d'autres finitions de façades.

La colle Easy Fix Turbo n'est pas adaptée aux applications où l'isolant est soumis à des contraintes supplémentaires dues à la finition de la façade (crépi, plaquettes de parement, enduit de finition, ...).



Poser dans un laps de temps compris entre 5 min et 9 min
+ maintenir 60 min



X Ne convient pas

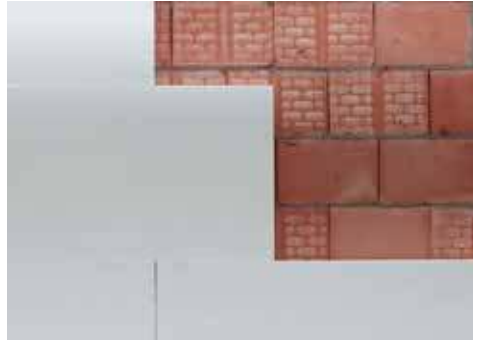


> Applications de panneaux d'isolation pour l'isolation des façades

- Finitions de façades, avec panneaux d'isolation collés directement sur le mur porteur à l'aide d'Easy Fix. La finition elle-même est ensuite posée sur la structure portante, une ossature bois ou métal fixée ou ancrée dans le mur porteur.



- Systèmes d'isolation de façade (ETICS) dans lesquels les panneaux d'isolation EPS sont d'abord collés directement sur le support à l'aide de la colle Easy Fix (éventuellement associée à une fixation mécanique), avant que des couches d'égélation avec armature et enduit de finition ne soient posées sur les panneaux d'isolation.



➤ Avantages

- Gain de temps : jusqu'à 80% plus rapide par rapport aux mortiers-colles classiques.
- Mise en œuvre facile, propre et ergonomique.
- Consommation faible, grâce à un dosage précis.
- Réduction de poids considérable par rapport aux colles traditionnelles à base de résines synthétiques et de ciment
 - Une bombe de 750 ml
 - = jusqu'à 8 m² de panneaux d'isolation
 - = 25 kg de mortier-colle
- Adhère mieux aux matériaux isolants que les colles classiques.
- Adhérence initiale élevée.
- Durcit rapidement ; la finition peut être réalisée après 1 heure.
- Utilisation possible sans cheville (aucun pont thermique supplémentaire) avec une planéité à partir de 10 mm pour 2 m et en dessous de 10 m de hauteur par rapport au niveau du sol.
- Comble les inégalités du support jusqu'à 10 mm pour 2 m.
- Bon isolant thermique : 36 mW/m.K. Convient aussi au jointoiment autour et le long des panneaux d'isolation et au niveau des bords.
- Résiste au vent.
- Économique : coût de fixation/m² indépendant de l'épaisseur des panneaux.

➤ Matériaux et supports

Convient à la plupart des supports : supports classiques et pierreux très absorbants, tels que le béton, la brique, la pierre naturelle, le béton cellulaire, les supports cimentés, les enduits neufs ou anciens... Contrairement aux mortiers-colles classiques, convient également au bois, au PVC et à d'autres plastiques, au métal et aux supports peints.

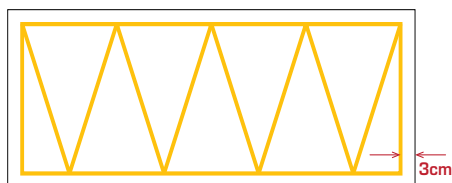
Panneaux isolants recommandés pour l'isolation des façades :

- Polystyrène expansé (EPS) : nu et avec revêtement en aluminium
- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), avec revêtement en
- Polyphénol (PF)

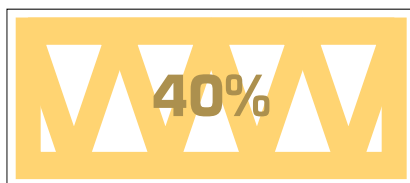
> Méthode de travail

L'encollage se fait par application d'un cordon de colle fermé sur tout le périmètre du panneau et au centre de ce dernier, afin de créer des compartiments, l'objectif étant que 40% au moins de la surface du panneau isolant soit encollée après compression. La création de compartiments fermés permet d'optimiser le coefficient d'isolation.

Appliquer un nombre suffisant de cordons de colle



Pour qu'après compression = 40% de contact avec la colle



Le zigzag parfait dans la pratique :





1. Les profilés et raccords doivent être déjà en place.



2. Mesurer.



3. Découper le panneau à la mesure exacte.



4. Appliquer Easy Fix sur le panneau et attendre environ 5 min.



5. Positionner le panneau.



6. S'assurer que le contact avec le support est suffisant.



7. Vérifier l'aplomb.



8. Dans toutes les directions.



9. Durcissement en 1 heure environ. La finition peut ensuite être poursuivie.

Rectavit ne peut fournir aucune garantie quant à l'utilisation d'Easy Fix pour l'ensemble du système ETIC : collage d'isolant dans des systèmes d'isolation de façades par l'extérieur avec enduit de finition. L'entrepreneur doit s'assurer que les travaux sont exécutés conformément aux exigences fixées pour la façade.

L'isolant doit être conforme aux prescriptions données dans le document « Systèmes d'isolation de façades par l'extérieur avec enduit de finition : technique de mise en œuvre et détails d'exécution », UBAtc, 2003/2, et de la Note d'information technique 257 – Enduits sur isolation extérieure (ETICS) du CSTC ; le support doit également satisfaire aux exigences fixées dans ces documents. Toujours respecter les prescriptions données par les fabricants des produits d'isolation et de finition. Le système de collage doit également avoir été approuvé. Le fabricant de l'isolant doit approuver le collage du panneau avec Easy Fix.

Les cordons de colle doivent être suffisamment épais.



Contact avec la colle suffisant

Attention : l'épaisseur de la couche de colle ne doit pas dépasser 1 cm. Si l'épaisseur de la couche de colle est supérieure à 1 cm, une fixation mécanique ou des panneaux plus épais doivent être utilisés.



Contact insuffisant : trop peu de colle ou le support n'est pas à niveau. Appliquer des cordons de colle plus épais.

Points clés

- Toujours vérifier la cohésivité du support et la compatibilité avec celui-ci. Utiliser un primaire adapté si nécessaire.
- Veiller à ce que la distance entre le cordon de colle et le bord du panneau isolant soit d'environ 3 cm, afin que le bord soit correctement collé lors de la compression du panneau. Si tel n'est pas le cas, le panneau risque de gondoler au fil du temps, sous l'effet des variations de température. Cela pourrait être visible sous un enduit de finition, par exemple.
- S'assurer de ne pas tirer ou enfoncer excessivement les panneaux d'isolation positionnés contre le support. Le panneau isolant doit être poussé jusqu'à l'emplacement adéquat avec prudence, afin d'assurer un collage optimal et d'éviter qu'il ne gondole.
- Un cordon de colle fermé doit être appliqué sur tout le périmètre du panneau, puis un cordon en W reliant les bords par l'intérieur doit être dessiné, afin que 40% au moins de la surface du panneau isolant soit encollée après compression.
- Le positionnement du panneau, le contact avec le support et l'aplomb doivent être assurés en un seul geste. Il est important de ne JAMAIS tirer ou enfoncer excessivement le panneau. Tirer ou repositionner le panneau entraînerait la rupture de la couche de colle et l'adhérence définitive s'avérerait insuffisante. Les bords des panneaux d'isolation dont l'adhérence est insuffisante risquent de se soulever au fil du temps, sous l'influence de la charge thermique. Cela pourrait être visible à travers un éventuel enduit de finition. Si le panneau doit toutefois être repositionné, de la colle devra être appliquée à nouveau. Ne pas marteler les panneaux pendant que la colle durcit.

DOUBLER L'ISOLANT

Les normes d'isolation sont de plus en plus strictes et l'épaisseur des panneaux d'isolation augmente. Pour simplifier le travail et puisque certains panneaux ne sont pas disponibles dans des formats plus épais, deux couches isolantes peuvent être superposées en croix ou en quinconce.



Poser dans un laps de temps
compris entre 5 min et 9 min
+ maintenir 60 min



TURBO

Poser dans un laps de temps
compris entre 1 min et 2 min
+ maintenir 1 min



> Avantages

Les colles Easy Fix offrent les avantages suivants :

- gain de temps, jusqu'à 30% plus rapide qu'avec les systèmes classiques.
- colle de contact et double encollage inutiles, temps d'attente courts.
- chevilles (onéreuses) et perforations des panneaux inutiles, donc aucun risque de ponts thermiques.
- la colle fait également office d'isolant.
- une bombe de 750 ml = jusqu'à 12 m² d'isolant.
- adhérence initiale élevée dans les applications permises.



ISOLATION DE TOITURES PLATES

De plus en plus, l'isolant est collé sur la toiture plate chaude, ce qui présente certains avantages importants : aucun pont thermique, aucun risque d'endommager les conduites présentes dans le plancher sous la toiture à rénover, aucune fixation apparente à l'intérieur des toits en acier, coût de fixation constant au m² quelle que soit l'épaisseur de la couche isolante.

Les colles Easy Fix et Easy Fix Turbo sont idéales pour le collage des matériaux isolants sur les toitures plates, en construction neuve comme en rénovation, et le collage des panneaux d'isolation sur le support, le pare-vapeur* ou d'anciens lés bitumineux.



Poser dans un laps de temps
compris entre 5 min et 9 min
Praticable après 60 min



Poser dans un laps de temps
compris entre 1 min et 2 min
Praticable après 15 min



> Avantages

- Collage et garnissage : aucun pont thermique
- 750 ml d'Easy Fix = jusqu'à 12 m² d'isolant pour 4 cordons ou boucles de colle par m² **
- Gain de temps considérable ; jusqu'à 25% plus rapide qu'avec les colles PU liquides pour toitures
- Durcissement rapide : Easy Fix : après 60 min, Easy Fix Turbo : après 15 min ; le dispositif d'étanchéité peut ensuite être posé/soudé à la flamme sans risque de voir les bords des panneaux d'isolation se soulever
- Mise en œuvre simple, propre et ergonomique, à l'aide de pistolets adaptés
- Aucun gaspillage de colle, dosage exact
- Gain de poids important par rapport aux colles PU classiques pour les toitures et aux colles bitumineuses : Easy Fix et Easy Fix Turbo sont 50% plus légères que les colles PU liquides pour toitures et 87,5% plus légères que les colles bitumineuses à froid
- Adhérence initiale rapide, même à basse température (jusqu'à +5°C)
- Comblent les inégalités jusqu'à 1 cm par panneau isolant : idéales pour la rénovation
- Bon isolant thermique : 36 mW/m.K, conviennent aussi au jointolement autour et le long des panneaux d'isolation et au niveau des bords
- Résistent au vent
- Flexibilité : mieux adaptées au platelage en acier que les colles PU classiques pour toitures

➤ Matériaux

Panneaux isolants appropriés aux toitures plates :

- Polyisocyanurate (PIR) ou polyuréthane (PUR), avec fibre de verre à revêtement minéral, avec fibre de verre bitumineuse sablée, avec revêtement en aluminium
- Polystyrène expansé (EPS)
- Laine minérale

➤ Supports d'isolation de toiture

- Béton, comme les pièces coulées sur place sous forme d'éléments préfabriqués, mais aussi béton léger.
- Acier, tôles profilées (type Steeldeck®).
- Bois, planches (fixation mécanique, combinaison possible avec 245 2K PU), panneaux agglomérés (d > 18 mm), panneaux en contreplaqué (d > 18 mm), panneaux OSB (assemblage à rainure et languette avec une colle résistant à l'eau, par exemple Structan Power).
- Membranes pour toitures bitumineuses, également pour la rénovation d'anciennes toitures bitumineuses.
- Pare-vapeur bitumineux sablés.
- Pare-vapeur en aluminium, sous réserve que le fabricant approuve la fixation par collage.
- PAS de fixation sur les pare-vapeur en polyéthylène (PE) ou d'autres pare-vapeur avec film de protection en polyéthylène ou PTFE. Ceux-ci se prêtent uniquement à une fixation mécanique.
- Toujours se conformer au système de fixation recommandé par le fabricant du pare-vapeur. En construction neuve, le choix du type de pare-vapeur dépend de la classe climatique souhaitée sous le toit.
- Ne convient PAS au collage sur toitures en plastique ou en EPDM existants. L'ancienne membrane présente sur ce type de toiture doit être retirée avant qu'une isolation supplémentaire puisse y être collée.



* Les pare-vapeur et les panneaux d'isolation doivent avoir été approuvés par le fabricant, en vue de la réalisation d'une structure de toit collée avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo. La fiche technique et les instructions de pose des matériaux à coller doivent donc toujours être consultées.

** La quantité de colle à utiliser dépend de différents facteurs : situation et hauteur du bâtiment, et emplacement sur le toit. Pour les bâtiments bas situés dans des zones normalement exposées au vent, nous recommandons au moins 4 cordons ou boucles de colle par m². Au niveau des bords et des coins, il convient au minimum de doubler la quantité de colle. Le collage sur pare-vapeur ou laine de roche nécessite également de doubler la quantité de colle utilisée. Le calcul de la quantité de colle appropriée relève de la responsabilité de l'entrepreneur.

Points clés

- Appliquer des cordons de colle d'un diamètre de 30 mm en lignes droites ou en boucles, tous les 15 à 30 cm (en fonction de la hauteur du toit calculée à partir de la surface du sol et du type de panneau isolant, de l'exposition de la zone au vent, de l'emplacement sur le toit) sur la surface du toit, pas sur les panneaux d'isolation.
- Appliquer suffisamment de colle pour que le panneau isolant présente au moins 50% de contact avec la colle après positionnement et compression, que la surface des supports soit lisse ou inégale.
- Une fois la colle appliquée, les panneaux d'isolation peuvent être positionnés immédiatement. Pour les collages verticaux, nous recommandons d'attendre 5 minutes après l'application de la colle (jusqu'à ce que la colle file et présente une adhérence initiale suffisante).
- Si ce laps de temps est trop long (plus de 9 min) et qu'une pellicule se forme sur la couche de colle, cette dernière doit être retirée et une nouvelle couche de colle doit être appliquée.
- Si les surfaces sont inégales, ne pas marcher sur les panneaux pendant le durcissement. Si la couche de colle garnissante se brise car quelqu'un a marché sur le panneau ou car le panneau a été repositionné, une nouvelle couche de colle doit être appliquée.
- Afin que les panneaux ne soient pas soumis excessivement à la force d'aspiration du vent, il est important de traiter les rives du toit avec un soin particulier lors de la pose et de combler l'espace entre les panneaux et les rives avec Easy Fix.
- Si la colle Easy Fix Turbo est utilisée, appliquer un cordon de colle supplémentaire sur les zones centrales, deux cordons de colle supplémentaires au niveau des rives et trois cordons de colle supplémentaires dans les coins.

L'isolant et sa pose doivent être conformes aux prescriptions de la Note d'information technique 215, « La toiture plate : composition, matériaux, réalisation, entretien », CSTC, mars 2000, en ce qui concerne la cohésion interne, la stabilité dimensionnelle, les mouvements thermiques, le comportement au feu, la tenue à l'humidité, la préparation du support, etc. Consulter également le dossier 2018.02.05 du CSTC : « Collage de panneaux d'isolation en toiture plate à l'aide d'une colle PU ». Toujours respecter les prescriptions données par les fabricants des isolants, des pare-vapeur et des produits d'étanchéité. La structure de toiture collée doit avoir été approuvée.

Rectavit ne peut fournir aucune garantie quant à cette application, à savoir le collage d'isolant sur des toitures plates avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo. L'entrepreneur/le couvreur doivent s'assurer que les travaux sont exécutés conformément aux exigences fixées pour la toiture.

FICHES TECHNIQUES

> Caractéristiques techniques : le produit

		
Base	Prépolymère de polyuréthane	Prépolymère de polyuréthane
Procédé de durcissement	Polymérisation par absorption d'eau	Polymérisation par absorption d'eau
Couleur	Orange	Orange
Conditionnement	Aérosol : 750 ml, 300 ml, 870 ml, 700 ml	Aérosol : 750 ml, 700 ml
Conservation	Au moins 15 mois dans l'emballage d'origine fermé. Au moins 24 mois pour les variantes à pistolet, grâce au système breveté Duravalve™. Au sec et au frais, entre +5°C et +25°C. Toujours stocker la bombe à la verticale.	Au moins 15 mois dans l'emballage d'origine fermé. Au moins 24 mois pour les variantes à pistolet, grâce au système breveté Duravalve™. Au sec et au frais, entre +5°C et +25°C. Toujours stocker la bombe à la verticale.

> Données techniques : la mise en œuvre

		
Outillage	-	-
Dilution	Prêt à l'emploi	Prêt à l'emploi
Rendement*	Jusqu'à 12 m² de panneaux/bombe avec des cordons de Ø 30 mm Jusqu'à 10 m² de surface murale en béton cellulaire (H25 x L60 x 10 cm)	Jusqu'à 12 m² de panneaux/bombe avec des cordons Ø 30 mm Jusqu'à 10 m² de surface murale/bombe avec des blocs de 600x250mm
Temps de séchage : formation d'une pellicule*	±8 min, à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm	±3 min (à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm)
Temps de séchage : exempt de poussière*	±9 min, à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm	±3,5 min (à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm)
Temps de séchage : sécable*	±40 min, à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm	±15 min (à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm)
Temps de séchage : mise en charge*	±1 heure, à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm, pour murs	±20 min (à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm, pour murs et sols)
Temps de séchage : durcissement complet*	±12 heures, à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm	±12 heures (à +20°C, HR de 65% et cordons de Ø 30 mm)
Température d'application	Min. +5°C, max. +35°C. La température de la bombe doit être comprise entre +5°C et +25°C ; si nécessaire, la réchauffer dans un seau d'eau tiède ou la rafraîchir à l'eau froide.	Min. +5°C, max. +35°C. La température de la bombe doit être comprise entre +5°C et +25°C ; si nécessaire, la réchauffer dans un seau d'eau tiède ou la rafraîchir à l'eau froide.
Nettoyage	Avec PUR Cleaner, lorsque la mousse est fraîche ; une fois que la mousse a durci, elle peut être retirée mécaniquement. Les résidus de mousse peuvent être éliminés avec PUR Remove.	Avec PUR Cleaner, lorsque la mousse est fraîche ; une fois que la mousse a durci, elle peut être retirée mécaniquement. Les résidus de mousse peuvent être éliminés avec PUR Remove.
Réparations	Easy Fix	Easy Fix Turbo

* Ces valeurs peuvent varier en fonction de la température ambiante, de l'humidité relative, du support, de l'environnement.

> Caractéristiques techniques : mastic – mousse

Postexpansion	Minime
Classe incendie (DIN 4102-1)	B2
Retrait après durcissement	< 1%
Structure cellulaire	70-80% de cellules fermées
Conductivité thermique (DIN 52612)	±36 mW/m.K

> Caractéristiques techniques : l'assemblage

	Joint épais (8 mm) pour panneaux
Allongement à la rupture	±25%
Résistance au cisaillement (DIN 53427)	120 kPa
Résistance maximale à la traction (DIN EN1607)	180 kPa
Résistance à la flexion (DIN 5342)	600 kPa
Résistance à la compression (ISO 844)	300 kPa
Densité de la mousse durcie	±24 kg/m³
Plage de résistance à la température	-35°C à +90°C, max. +120°C pendant 1 heure
Résistance aux U.V.	Pour les finitions extérieures, toujours parachever avec un enduit ou une peinture. Ne pas exposer aux U.V.

> Sécurité

- Conserver hors de portée des enfants.
- Utiliser uniquement dans des espaces suffisamment ventilés (contient un gaz propulseur inflammable). Si la ventilation est insuffisante, porter un masque de protection avec filtre à gaz approprié (type A1 selon EN 14387).
- Protéger du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C. Ne pas perforeur ou brûler, même après utilisation. Tenir à l'écart des sources d'inflammation et ne pas vaporiser en direction d'une flamme ou d'objets incandescents. Ne pas fumer.
- À l'intérieur des véhicules, transporter la bombe debout dans le coffre, enroulée dans un chiffon.
- Elle ne doit en aucun cas être transportée sur la banquette arrière du véhicule.
- Contient : Isocyanates. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter des vêtements et gants de protection, (temps de perméation > 5 min) et une protection pour les yeux (lunettes de sécurité).
- Pour de plus amples informations, consulter l'étiquette et la fiche de sécurité.

> Remarques

- Le polystyrène extrudé (XPS) présente un degré d'adhérence variable. Certains panneaux, certaines marques adhèrent mieux que d'autres. En effet, la couche supérieure du panneau contient des substances qui empêchent une bonne adhérence. Ces panneaux sont mieux adaptés à une adhérence mécanique ou, par exemple, aux toitures plates ou inversées avec lestage.
- Les panneaux de finition composites contenant un isolant en laine minérale haute densité peuvent être collés avec Easy Fix ou Easy Fix Turbo, si le panneau isolant est prétraité avec un primer (PUP 1000). La couche supérieure ainsi créée est alors suffisamment dure pour obtenir un assemblage collé durable.

> Clause de non-responsabilité

- L'utilisateur doit s'assurer de disposer de la fiche technique la plus récente et de vérifier, avant usage et à ses risques et périls, si le produit est adapté à l'utilisation prévue, à la finition souhaitée et à l'aspect esthétique attendu. L'application, la qualité du support et des matériaux et les conditions de mise en œuvre ne relevant pas de notre appréciation, nous déclinons toute responsabilité fondée sur le présent dépliant ou sur la fiche technique et tout autre avis ; les résultats obtenus et les dommages éventuels découlant de l'application ou d'une utilisation incorrecte ou inadaptée, ne relèvent pas non plus de notre responsabilité.



Scanner ce **code QR** pour
consulter la dernière version
de la fiche technique.



1129 FAST FORWARD

Colle en aérosol, pour fixer plus rapidement des matériaux de construction légers



Laine de verre



Laine de roche



Film de construction
et pare-vapeur



EPS/XPS



DÉCOUVRIR TOUTES LES SOLUTIONS DE CONSTRUCTION RECTAVIT

Demander le guide « Construction et rénovation »
à votre distributeur ou sur www.rectavit.be



Votre distributeur :



Guide professionnel Easy Fix
Art. 125486

**Une question technique ?
Une démonstration dans votre atelier ?**

Envoyez vos questions, photos ou vidéos à nos experts.
Conseils d'expert du lundi au vendredi entre 8 h et 17 h.

 0477 97 40 66

 Technical.services@rectavit.be