

Voorbereiden

Lijm klaar maken

Alles verlijmen

Materiaal opkuisen

Opruimen



Easy Fix Vakmansgids

De complete, technische handleiding:
alle applicaties, tips & tricks



Verlijmen van
gipsplaten



Verlijmen van
cellenbeton



Verlijmen van
isolatieplaten



INHOUDSTAFEL

Algemeen

Toepassingen	4
Voordelen	6
Testrapporten	9
Materialen en ondergronden	10
Werkwijze	11
Welke Easy Fix is de beste keuze?	14
Producten	16
Toebehoren	18
Vorbereiding	19
Afwerking	20

Gipskarton

Voordelen	22
Materialen en ondergronden	24
Welke Easy Fix is de beste keuze?	26
Werkwijze	28
Afwerkingsplaten met isolatie	35
Dagkanten van ramen	37
Profielen plaatsen	39
Draagconstructies uitbekleden	40
Loszittende platen herstellen	42

Steenverlijming

Voordelen	44
Materialen en ondergronden	45
Welke Easy Fix is de beste keuze?	45
Werkwijze	47
Inbouw contactdozen in muren	49
Dekstenen, plinten en meer	50
Klassieke PUR-schuim toepassingen	50

Isolatieplaten

Toepassingen	52
Voordelen	53
Materialen en ondergronden	55
Welke Easy Fix is de beste keuze?	56
Werkwijze	58
Harde isolatieplaten op plafond	60
Kelderisolatie	64
Spouwisolatie	66
Akoestische isolatie	68
Isolatie zoldervloer	69
Vloer- en wandclimatisatie	72
Buitengevelisolatie	74
Isolatiemateriaal verdubbelen	79
Isolatie van platte daken	80

Technische fiches

Technische fiches	83
-------------------	----

Onze technische dienst
helpt u graag verder.

 0477 97 40 66

 www.rectavit.be

 info@rectavit.be

 09 216 85 20

 09 216 85 30



ALGEMEEN

TOEPASSINGEN

Easy Fix en Easy Fix Turbo zijn sneldrogende PU montagelijmen voor de droogbouw. De ideale lijm voor vele afwerkingen in nieuwbouw en renovatie.

> Verlijmen van gipskarton en afwerkingsplaten

Voor het verkleven van afwerkingsplaten, gipskartonplaten, pleisterprofielen, dagkanten, cementvezelplaten, houtderivaatplaten, composietplaten, kunststofplaten, ... op binnenmuren.



> Steenverlijming

Voor het bouwen van niet-dragende muren met volle of holle, vlakgeslepen lijmstenen zoals cellenbeton, gasbeton, keramische stenen,... om ruimtes in te delen in meerdere kamers, kleine muurtjes voor bv. badkuipen, douchecabines, ... te bouwen.



> Verlijmen van isolatieplaten

Voor het verkleven van isolatiepanelen: PUR, PIR, EPS, XPS*, rotswol... onderling of op binnen- en buitenmuren, (kelder)plafonds, buitenzijde keldermuren (ook onder het maaiveld), op (zolder)vloeren, platte daken. Ook geschikt voor akoestische isolatie, spouwisolatie, vloer- en wandacclimatisatie...



> Vastzetten van inbouwcontactdozen



> Verkleven van decoratieve elementen

Plinten, sierlijsten, rozetten, ... op binnenwanden en op gevels.



> Als vulmiddel

Aan de randen rond en in isolatie, langs de aansluitingen.



* XPS, (geëxtrudeerd polystyreen), heeft een wisselend hechtsucces. Vele XPS platen hebben een gladde extrusie huid waarop de lijm niet hecht, daarom is het aangewezen dergelijke platen op te schuren (te matteren) om een goede hechting te verzekeren. Er zijn XPS platen met een gewafelde structuur, deze platen zijn speciaal ontwikkeld om te verlijmen. We raden daarom aan bij XPS steeds een hechttest uit te voeren.

VOORDELEN

> 30% tijdswinst in vergelijking met traditionele systemen

- Onmiddellijk starten en stoppen
- Vervangt vele poeder- en pastalijmen
- Mengen is verleden tijd. Ook primers zijn niet meer nodig
- Geen last meer van de te korte verwerkingstijd van poederlijmen
- Verwerkbaar vanuit de bus en dus sneller en makkelijker aan te brengen
- Proper werken en geen opkuiswerk achteraf
- Geen extra gereedschap zoals een mixer, pleisterspaan of truweel nodig
- Geen elektriciteit of perslucht nodig
- Geen geur-, geluidshinder of schadelijke solventen
- Geen gesleur meer met zware zakken



Geen zware zakken



Geen materiaal



Niet mengen

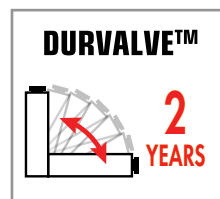
> Sneldrogend

- Met Easy Fix kunnen elementen reeds afgewerkt worden na 1 u, met Easy Fix Turbo zelfs na 15 min
- Isolatieplaten kunnen een afwerking krijgen, een afdichtingsfolie kan snel geplaatst worden ...
- Gipsplaten kunnen reeds opgevoegd worden
- Muren kunnen reeds bezet worden



> Langer houdbaar en horizontaal stockerbaar

Alle Easy Fix pistoollijmen, zowel Easy Fix als Easy Fix Turbo, zijn voorzien van het Duravalve™ ventielsysteem. Dit systeem maximaliseert het rendement en verlengt de houdbaarheid tot 2 jaar, zelfs als de lijm horizontaal opgeslagen of getransporteerd wordt. Maak de bussen tijdens transport steeds goed vast in de kofferruimte, laat ze nooit op de achterbank liggen.



> No! Expansion, geen post-expansie

Hierdoor kunnen de Easy Fix lijmen perfect worden gebruikt voor het bevestigen van isolatiepanelen en zelfs gipskartonplaten waarvoor de waterpasheid van de montage kritisch is. Eenmaal geplaatst zal de lijm het plaatmateriaal niet meer terugduwen.



Meteen na aanbrengen



Zeer beperkte nazwelling

> Vullend vermogen

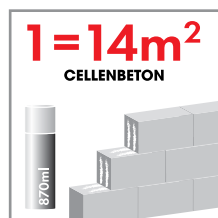
- Lijmen en opvullen: behoudt zijn lijmkracht bij oneffenheden tot 10mm per m
- Bij renovatie van muren, makkelijk om waterpas te werken
- Perfect voor oneffen ondergronden
- Ook geschikt voor plafondaansluitingen van binnenmuren

> Perfect inzetbaar als montageschuim, en is eveneens:

- Een zeer goede isolator, zowel thermisch ($\lambda=0,036\text{W/m.K}$) als akoestisch
- Te gebruiken als opvulmiddel/isolatieschuim, ideaal voor de randafwerking om een isolerende barrière te creëren en koudebruggen te vermijden
- De ideale oplossing om perforatie van de ondergrond te vermijden (bv. roofing)
- Brandklasse B2
- Ideaal in vochtige ruimtes, keukens, badkamers, maar ook achter douchewanden. De uitgeharde lijm neemt geen water of vocht meer op
- Kan na uitharding gemakkelijk bijgesneden en afgeschuurd worden

> 870ml = tot 14m² muuroppervlak

- Geschikt voor vlakgeslepen lijmstenen zoals cellenbeton en gekalibreerde snelbouwsteen



> 870ml = tot 17m² plaatmateriaal en isolatie

- Kostprijs/m² van de lijm is lager dan van mechanische bevestigingen
- Kostprijs/m² van de lijm is onafhankelijk van de dikte van de isolatie



> 870ml = tot 35kg poederlijm

- 1 bus vervangt tot 35kg poederlijm en zelfs tot 70kg kleefgips
- Bespaart plaats en gewicht: minder gezeul met zware zakken, gemakkelijk mee te nemen op een stelling, naar zolder, in de lift, langs de trap,...



> 870ml = tot 140 inbouwdozen

- Met 1 bus Easy Fix van 870ml kunnen tot 140 inbouwdozen geplaatst worden.
- Werkwijze Easy Fix: vul meerdere gaten tegelijk met lijmschuim, wacht tot de lijm draden trekt en plaats daarna alle contactdozen.
- Werkwijze Easy Fix Turbo: werk stuk per stuk. Vul een gat met lijmschuim en plaats meteen de contactdoos.



> Uitstekende hechting op alle courante bouwmaterialen

- Kan zonder primer toegepast worden op de meeste niet-zuigende ondergronden
- Kan zonder primer toegepast worden op de meeste sterk zuigende ondergronden
- Kan rechtstreeks toegepast worden op (licht) vochtige ondergronden
- Op gesloten oppervlakken zal licht voorbevochtigen de hechting bevorderen



> Duurzame oplossing

- Rectavit heeft al meer dan 30 jaar ervaring met duurzame montage-toepassingen met PUR-technologie
- Perfect stabiele toepassingen
- Omdat de lijmlaag steeds tussen de verlijmden materialen zit, wordt deze niet blootgesteld aan U.V.-licht, en er zal dus geen degradatie plaatsvinden door U.V.-stralen. Indien er Rectavit Easy Fix op zichtbare delen voorkomt, moet deze na uitharding afgeschilderd of bepleisterd worden om U.V. degradatie van de toplaag te voorkomen

TESTRAPPORTEN

Rectavit Easy Fix is succesvol getest door het gerenommeerde Duitse instituut voor gevel- en bevestigingstechnieken, IFBT GmbH te Leipzig (D). Testrapporten zijn ter beschikking op www.rectavit.be.

Isolatieplaten



Gipskartonplaten



MATERIALEN EN ONDERGRONDEN

Uitstekende hechting op alle courante bouwmaterialen

- Kan toegepast worden op steen, plaatmateriaal, hout, metaal, geschilderde ondergronden, bitumineuze ondergronden, roofing, kunststoffen en isolatie.
- Kan rechtstreeks toegepast worden op (licht) vochtige ondergronden.
- Op niet-courante ondergronden, steeds een hechttest uitvoeren.
- Hecht niet op PE, PP en PTFE ondergronden.



Cellenbeton, gasbeton



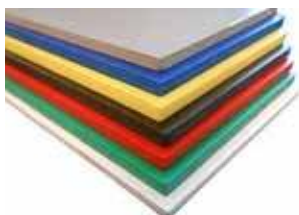
PIR en PUR platen



EPS en XPS



Steen, beton, metselwerk,...



Kunststoffen zoals
harde PVC, polyester



Gipskartonplaten,
gipsvezelplaten, ...



Hout, OSB, MDF



Bitumineuze ondergronden,
roofing



Metaal, staal, steeldeck

WERKWIJZE

> Opleiding

Vanaf 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid. Zie QR-code.



> Voorbereiding

- Randon alles goed afdekken met papier of plastic folie, zoals vloerbekleding, vensterbanken, e.d.
- Draag de nodige veiligheidskledij: aangepaste handschoenen, kledij met lange mouwen/pijpen en veiligheidsbril.
- Zorg voor voldoende ventilatie in binnenruimtes.
- Werk nooit in de nabijheid van een ontstekingsbron.
- Bus goed schudden voor gebruik, minimum 30 sec. of 30 keer.
- Pipet op bus schroeven.
- Bus op NBS pistool schroeven.



> Ondergrond behandelen

- De oppervlakken moeten schoon, proper, stof-, roest-, vet- en olievrij zijn.
- De ondergrond mag vochtig zijn, extra voorbevochtiging leidt tot een snellere uitharding, en zeker bij lage relatieve vochtigheid (RV<40%). Extra bevochtiging is echter niet aan te raden bij het plaatsen van gipskartonplaten.
- Poederende ondergronden zoals muren in cellenbeton moeten goed afgeborsteld worden en kunnen eventueel behandeld worden met een voorstrijk, P1500 Primer Surface.
- Weinig draagkrachtige ondergronden zoals verzande dekvloeren of muren met verzande voegen, verbrande ondergronden, moeten goed afgeborsteld worden en behandeld worden met een voorstrijk, P1600 Primer Deep.
- Ondergrond moet niet effen zijn. Easy Fix kan oneffenheden tot 10 mm per meter opvullen met een maximum van 20 mm over de volledige oppervlakte.



> Omstandigheden

- Werkt bij min. +5°C en max. +35°C
- De bus heeft best een temperatuur tussen +5°C en +25°C zijn, indien nodig in een emmer met lauw water opwarmen of met koud water afkoelen.
- Bij buitenapplicaties, niet gebruiken bij sterke wind of voldoende windschermen voorzien.

> Manueel: pipet op de bus schroeven



1. Bus lijmschuim



2. Handschoenen uit cap halen



3. Handschoenen aantrekken



4. Bus 30 keer of 30 sec. krachtig schudden



5. Pipet op bus schroeven



6. Omgekeerd verwerken

> Pistool: bus op NBS pistool schroeven



1. Lijmschuim NBS 30 keer of 30 sec. krachtig schudden



2. Handschoenen bevinden zich onderaan



3. Handschoenen aantrekken



4. Veiligheidscap verwijderen



5. Op pistool draaien



6. Pistool opendraaien en plaat inlijmen

> Genius verpakking: pipet losmaken



1. Bus Easy Fix Genius



2. Cap opendoen en handschoenen eruit pakken



3. Handschoenen aandoen



4. Pipet losmaken en loodrecht richten



5. Bus omdraaien en vasthouden.



6. Plaat inlijmen

> De Genius verpakking later opnieuw gebruiken?



1. Sluiting uit cap halen



2. Sluiting op pipet draaien



3. Pipet naar beneden vastklikken, tegen de bus

Tips voor een perfecte hechting

- Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing op de verpakking.
- Maak de te verlijmen delen schoon, stof- en vetvrij.
- Draag handschoenen en werk met lange mouwen.
- Easy Fix bevat brandbaar drijfgas.
- Niet verwerken in de buurt van een ontstekingsbron.
- Zorg voor voldoende ventilatie. Tijdens en na het werken.
- Werk bij +5°C tot +35°C.

WELKE EASY FIX IS DE BESTE KEUZE?

> Snelheid

De keuze voor Easy Fix of Easy Fix Turbo wordt gemaakt aan de hand van een aantal criteria: verwerkingstijd, toepassing en algemene werkwijze. Indien het materiaal afzonderlijk wordt ingelijmd en geplaatst is Easy Fix Turbo de beste optie. Wanneer er voldoende verwerkingstijd nodig is om het materiaal in te lijmen en nadien te plaatsen, is Easy Fix de betere keuze.

			
PLAATMATERIAAL p. 21			
	Klein licht plaatmateriaal tot 60 x 260cm	Bevestigen na 5 min. en voor 9 min.	Bevestigen na 1 min. en voor 2 min.
	Standaard plaatmateriaal vanaf 60 x 260cm	Bevestigen na 5 min. en voor 9 min.	✗ Niet geschikt, te snel uitgehard
	Plafond	Bevestigen na 5 min. + 60 min. fixeren OF combineren met G70 Heavy Duty of Montage Super	Bevestigen na 1 min. + 1 min. fixeren OF combineren met G70 Heavy Duty of Montage Super
STEENVERLIJMING p. 43			
	Niet dragende muren	Onmiddellijk bevestigen. Open tijd: 9 min. Afwerking na 60 min. Tip: lijm enkele meters stenen in, plaats daarna de volgende rij stenen.	Onmiddellijk bevestigen. Open tijd: 2 min. Afwerking na 15 min. Tip: lijm een kleine oppervlakte in, plaats steen per steen.
	Dragende muren	✗ Niet ondersteund	✗ Niet ondersteund
ISOLATIE p. 51			
	Vloer & plat dak	Onmiddellijk bevestigen Betreden na 60 min.	Onmiddellijk bevestigen Betreden na 15 min.
	Plafond	Bevestigen na 5 min. en voor 9 min. + 60 min. fixeren OF combineren met G70 Heavy Duty of Montage Super	Bevestigen na 1 min. en voor 2 min. + 1 min. fixeren OF combineren met G70 Heavy Duty of Montage Super
	Gevel / ETICS	Bevestigen na: 5 min.	✗ Niet geschikt
	Binnenmuur, spouw & geventileerde gevel	Bevestigen na: 5 min.	Bevestigen na: 1 min.

Welke Easy Fix is de beste keuze?

> Rendement

Easy Fix en Easy Fix Turbo bestaan in verschillende verpakkingen. De keuze voor de beste verpakking wordt bepaald door het rendement van de verpakking bij de verschillende toepassing.

	 Manueel NBS 750 ml	 Manueel NBS 870 ml	 700 ml	 Compact 300 ml	 Manueel NBS 750 ml	 700 ml
PLAATMATERIAAL 	12 m ²	17 m ²	10 m ²	5 m ²	12 m ²	10 m ²
STEEN 	10 m ²	14 m ²	8 m ²	4 m ²	10 m ²	8 m ²
INBOUWDOZEN 	100	140	80	40	100	80
VERVANGT POEDERLIJM 	25 kg	35 kg	20 kg	10 kg	25 kg	20 kg

PRODUCTEN

Easy Fix

Manueel/NBS/Compact

750 ml, 300 ml

Manueel: 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 17m²

Manueel/NBS

870 ml

Manueel: Art. 134775

NBS: Art. 130346



Easy Fix 17m²

Combibox

870 ml

Art. 131204

10 x Easy Fix 17m² NBS

+ 1 PUR Cleaner NBS

+ 1 Compact Gun



Easy Fix Turbo

Manueel/NBS

750 ml

Manueel: 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



TOEBEHOREN

Easy Fix Applicator

Art. 120118
Geschikt voor art.
122196, 119658,
134775, 155279



Design Gun

Art. 103269
Geschikt voor art.
119659, 130346,
147015



Compact Gun

Art. 109954
Geschikt voor
119659, 130346,
147015



Vloer & Dak Gun

Art. 122129
Geschikt voor
119659, 130346,
147015



Pur Cleaner

Art. 114210
Reiniger voor schuimpistolen
en niet-uitgehard PU lijm- en
schuim.



Easy Wipes

Art. 122720
Vochtige reinigingsdoekjes
voor niet-uitgeharde lijm- en PU
schuimresten.



Pur Remover

Art. 118864
Reiniger voor alle uitgeharde
resten PU lijm- en schuim.



VOORBEREIDING

Primer Surface P1500

Art. 118845

Universele voorstrijk voor alle zuigende ondergronden.



Primer PUP1000

Art. 114853

Voorstrijk op basis van 1K PU voor het verstevigen en fixeren van poederende en zuigende ondergronden.



DryStone Gel

310 ml

Art. 120466

Vochtwering binnenmuren



DryStone Stick

Art. 147107

Vochtwering binnenmuren



Antivocht Buitenmuren

Art. 114585 - 5L

Art. 114587 - 20L

Vochtwering buitenmuren



DryStone Façade

Art. 147276

Vochtwerling gevels



Meer hechtpromotors

Bekijk al onze reinigers en hechtpromotors via deze QR code



Meer vochtwering

Bekijk al onze vochtweringsproducten via deze QR code



AFWERKING

A95 Express

Voegkit

310 ml

Art. 114956 - Wit

Art. 115091 - Bruin

Art. 115092 - Grijs



G60 High Tack

Voeg- en lijmkit

290 ml

Art. 113811 - Wit

Art. 113851 - Bruin

Art. 113852 - Grijs

Art. 113850 - Zwart



G70 Heavy Duty

Lijmkit

290 ml

Art. 119573 - Wit

Art. 121985 - Zwart

Art. 154640 - Grijs



Montage Super

Lijmkit

310 ml

Art. 134480 - Wit



Structan Power

Hout- en constructielijm

310 ml

Art. 123893



Meer voegkitten

Bekijk al onze voegkitten
via deze QR code



Meer montagelijmen

Bekijk al onze voegkitten
via deze QR code



Meer constructielijmen

Bekijk al onze montage-
lijmen via deze QR code





GIPSKARTON

VOORDELEN

Afwerkingsplaten zijn allerlei platen die volledig waterpas dienen te worden geïnstalleerd en veelal visueel zichtbaar zijn. Dankzij de gebruiksvriendelijkheid, het vullend vermogen en de snelle uitharding zijn de Easy Fix lijmen hiervoor de meest efficiënte oplossing. Bovendien kan rechtstreeks tegen de ondergrond gewerkt worden. Zo wordt het plaatsverlies van een houten kaderstructuur uitgespaard.

> No! Expansion, geen post-expansie

Hierdoor kan Easy Fix perfect worden gebruikt voor het bevestigen van gipskartonplaten waarvoor de waterpasheid van de montage kritisch is. Eenmaal geplaatst zal de lijm het plaatmateriaal niet meer terugduwen.



Meteen na aanbrengen



Zeer beperkte nazwelling

> 30% tijdswinst in vergelijking met de traditionele systemen

- Vervangt vele poeder- en pastalijmen
- Verwerkbaar vanuit de bus en dus sneller en makkelijker aan te brengen
- Geen extra gereedschap zoals een mixer, pleisterspaan of truweel nodig
- Geen elektriciteit of perslucht nodig
- Geen gesleur meer met zware zakken
- Geen kader nodig, kan rechtstreeks op de muur



> Snel drogend



> 870ml = tot 17m² plaatmateriaal



> 870ml = tot 35kg poederlijm



Voor het Stadsgebouw Oude Dokken Gent, plaatste Placido Construct in opdracht van BAM Contractors de afwerking van 2.000 m² plafond met akoestische OWAplan platen.

De onzichtbare installatie met Easy Fix en G70 Heavy Duty voorkomt het arbeidsintensieve boren en pluggen in de betonnen predallen en optimaliseert zowel esthetiek als akoestiek door het voorkomen van harde mechanische verankering.

Plaatsingsinstructie op aanvraag.

**“ Niemand wil dit boren
en pluggen ”**

Juscelino, PLACIDO Construct

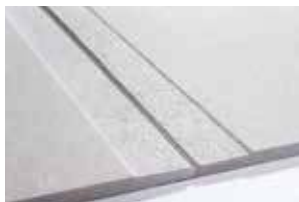


MATERIALEN EN ONDERGRONDEN

> Types afwerkingsplaten



Gipskarton



Gipsvezel



Houtderivaten



Gecementeerde XPS



Samengestelde platen
met isolatie



Houtspaanplaten met
decoratieve melaminelaag

Ook voor samengestelde panelen met isolatie zoals gipskartonplaten met harde PU-schuim, OSB platen met EPS, e.d.

- Geen kader nodig.
- Geen extra ruimteverlies in de te isoleren kamer.
- Bv. als het plaatsen van buitengevelisolatie of spouwisolatie onmogelijk is (appartementen-gebouwen, beschermde gebouwen,...).

Decoratieve panelen:

- Houtspaanplaten met decoratieve melaminelaag.
- Steenstrippanelen.
- MDF-platen met melaminelaag.
- Andere afwerkingsplaten met een maximaal gewicht van 15kg/m² kunnen zonder extra bevestigingen met Easy Fix worden geplaatst.

➤ Ondergronden

Bespaar tijd en plaats dankzij Easy Fix en Easy Fix Turbo. Met deze lijmschuimen kan plaatmateriaal rechtstreeks tegen een rechte muur bevestigd worden. Het is daarom niet nodig een metalen of houten draagconstructie te bouwen.



Binnenmuren



Dagkanten



Pleisterprofielen

- Ideaal voor rechtstreekse verlijming op muren
- Hecht op de meest courante ondergronden in de bouw: kalk, cement, steen, hout (al of niet geschilderd/vernist), metaal (al of niet gecoat), PVC, geschilderde muren, platen onderling, geschilderde ondergronden, ...
- Rechtstreeks op de ondergrond. Ook mogelijk op een houten of metalen kader.
- Draagt bij tot de ont koppeling van de voorzetplaat en de oorspronkelijke ondergrond:
 - Akoestische ont koppeling
 - Lijm laat geen vocht door
 - Laat dus ook geen zouten, roest, roet of andere doorslag door

Opmerkingen

- Zorg bij plafondtoepassingen ook voor mechanische bevestiging als de platen te zwaar zijn.
- Binnentoepassingen tegen enkelvoudige of volle buitenmuren moeten voorzien worden van isolatie en dampscherm (steeds aan de warme kant van de isolatie) zodat het condensatiepunt niet voor de voorzetwand komt te liggen.
- Max. gewicht van plaat 15kg/m², bij zwaardere platen moet je de plaat langer ondersteunen na plaatsing.
- Niet geschikt voor brandwerende toepassingen.
- Niet geschikt voor afwerkingsplaten (bv. gipsvezelplaten, ...) waarop andere zware elementen, zoals bv. een hangtoilet, worden gemonteerd.

WELKE EASY FIX IS DE BESTE KEUZE?

> Snelheid

Rectavit adviseert Easy Fix Turbo enkel te gebruiken bij het plaatsen van klein en licht plaatmateriaal (tot 60x260 cm). De wachttijd van Easy Fix Turbo (1 min.) is te kort om standaard plaatmateriaal (120x260 cm) in te lijmen. Easy Fix is hiervoor de beste keuze. Voor steenstrippanelen kan enkel Easy Fix gebruikt worden.

PLAATMATERIAAL			
	Klein licht plaatmateriaal tot 60 x 260cm	Bevestigen na 5 min. en voor 9 min.	Bevestigen na 1 min. en voor 2 min.
	Standaard plaatmateriaal vanaf 60 x 260cm	Bevestigen na 5 min. en voor 9 min.	✗ Niet geschikt, te snel uitgehard
	Plafond	Bevestigen na 5 min. + 60 min. fixeren OF combineren met G70 Heavy Duty of Montage Super	Bevestigen na 1 min. + 1 min. fixeren OF combineren met G70 Heavy Duty of Montage Super

Opmerkingen

- Gebruik Easy Fix Turbo voor klein plaatmateriaal tot 60x260 cm. Voor standaard plaatmateriaal, groter dan 60x260 cm is Easy Fix de betere keuze dankzij de langere open tijd.
- Verlijm steenstrippanelen enkel met Easy Fix.

> Rendement

Het rendement is sterk afhankelijk van de afmeting van de platen, de ondergrond, de dikte van de lijmstreng en de manier waarop Easy Fix wordt aangebracht. De tabel hieronder geeft het gemiddeld aantal m² plaatmateriaal weer dat met een bus bevestigd kan worden:

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

* NBS = pistoolkoppeling

WERKWIJZE



Bekijk de instructievideo voor het verlijmen van gipskarton via de QR code.

➤ Voorbereiding ondergrond

1. Controleer of de ondergrond voldoende draagkrachtig is.
2. Vochtproblemen met (buiten)muren eerst oplossen met doeltreffende middelen
 - Slagregendicht maken met een hydrofuge, bv; DryStone Façade of Antivocht Buitenmuren.
 - Beschermen tegen opstijgend vocht met bv; DryStone Gel of DryStone Stick.
 - Condensvorming met extra isolatie.
Vergeet dan ook niet de overgang naar het plafond en/of ventilatie op te lossen.
 - Oude volle buitenmuren voorzien van een dampscherm waarop er kan gekleefd worden
3. Loszittende delen van de ondergrond verwijderen
4. (Sterk) poederige en (sterk) zuigende ondergronden fixeren met P1600 Primer Deep
5. (Sterk) korrelige en zanderige ondergronden, zoals cellenbeton, goed afborstelen en fixeren met P1500 Primer Surface
6. Gladde ondergronden, zoals beton, goed ontstoffen en reststof fixeren met P1500 Primer Surface
7. Controleer de vlakheid en waterpas van de ondergrond en plaats smetlijnen.
 - Plaats een smetlijn op ca. 5 à 15 cm (= dikte van plaat + breedte van reilat + 1mm lijmlaag dikte) van de muur, breng deze met een schietlood over op het plafond. (Duid aan waar de voegen van de platen komen)
 - Controleer met een reilat waar oneffenheden zitten, bulten en kuilen.
 - Het dichtste punt (van een bult) zal de nul lijn zijn.
 - Op plaatsen waar de kuilen meer dan 20mm onder het peil zitten, verlijm daar extra stukken plaatmateriaal zodat de eigenlijke lijmlaag steeds minder dan 20mm is.
8. Snij of zaag het plaatmateriaal op maat vooraleer de lijm aan te brengen. Volg hiervoor de aanwijzingen van de fabrikant van het materiaal. Voor gipskartonplaten, vergeet de naad niet te schaven om een mooie aansluiting mogelijk te maken.



> De dikte van de lijmstreng is afhankelijk van de oneffenheid van de ondergrond



lijmstreng Ø 1 à 2 cm
vlak op vlak verlijming



lijmstreng Ø 3 à 4 cm
oneffenheid uitvlakken (max. 1 cm)

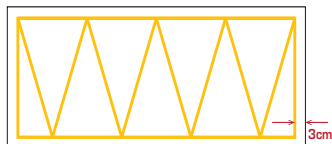


lijmstreng Ø min. 5 cm
oneffenheid uitvlakken (max. 2 cm)

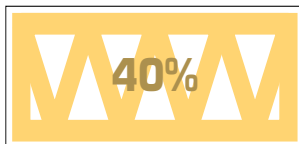
> Hoeveelheid lijm

- 5 zigzags op de plaat = 40% lijmcontact na aandrukken
- Easy Fix op de plaat aanbrengen
- Creëren van gesloten compartimenten

Lijm aanbrengen met voldoende lijmstrengen



Opdat na aandrukken = 40% lijmcontact



> Droogtijd

- Wacht tot de lijm draden trekt alvorens de plaat te plaatsen.
- Met Easy Fix duurt de wachttijd ca. 5 min., genoeg om 2 à 3 platen tegelijk in te lijmen.
- Met Easy Fix Turbo is de wachttijd korter, ca. 1 min. Werk plaat per plaat.



Lijmlaag barst open bij aanraking: te vroeg



Lijm trekt draden bij aanraking: optimale kleefkracht



Velvorming: lijm voelt droog aan: te laat. Opnieuw lijm aanbrengen

> Plaat goed aandrukken

1 min. tegenhouden of bovenaan schroefjes/spieën plaatsen. Druk elke plaat goed aan.



> Afwerking

Met Easy Fix kan de afwerking beginnen na 1 uur.

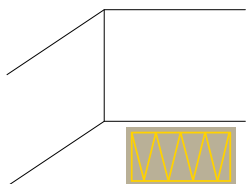
Met Easy Fix Turbo kan dit al na 15 min.



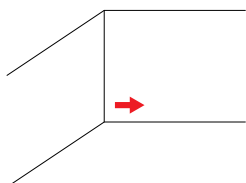
Tip

Easy Fix kan rechtstreeks gebruikt worden op vochtige ondergronden. Het zal zorgen voor een vochtontkoppeling tussen ondergrond en afwerking omdat Easy Fix zelf niet vochtdoorlatend is (sterk afhankelijk van de laagdikte en de hoeveelheid gesloten cellen). Vochtgevoelige afwerkingsplaten zoals gipskartonplaten, MDF e.d. hebben wel nog steeds de kans om veel vocht op te nemen uit de vochtige luchtlaag tussen ondergrond en plaat zelf, in dergelijke gevallen best een dampscherm plaatsen.

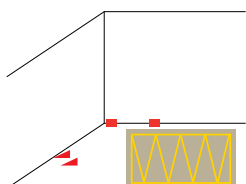
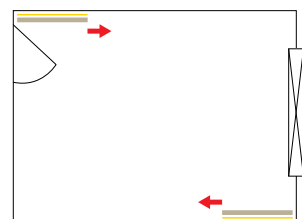
> Plaatsingsmethode



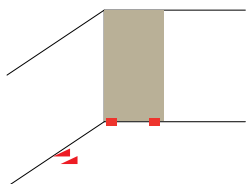
1. Lijm enkel de eerste plaat in met Easy Fix. Wacht tot de lijm draden trekt en bevestig dan de plaat. Met Easy Fix is dit na 5 min., met Easy Fix Turbo al na 1 min.



2. Start steeds in een hoek. Doe dit volgens de instructies van de fabrikant van de afwerkingsplaat.

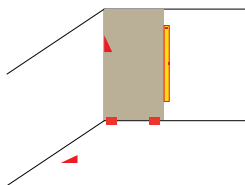


3. Maak gebruik van een afstandhouder (ca. 10mm dik) en een spie zodat de plaat op een correcte afstand van de grond komt te staan en zodat de plaat er op kan rusten tijdens montage en uitharding.

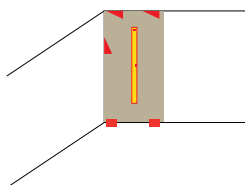


4. Zodra de lijm draden trekt, na +/- 5 min. bij Easy Fix of na +/- 1 min. bij Easy Fix Turbo, neem dan de eerste ingelijmde plaat, plaats deze op de afstandhouder en spie in de hoek. Druk deze al lichtjes aan, maar nog niet volledig tot op de gewenste plaats.

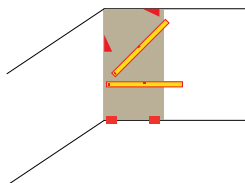




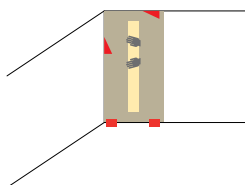
5. Controleer de zijdelingse verticale waterpas van de plaat langs de voegzijde en duw of los de spie onderaan in de hoek indien nodig om de plaat mooi recht te krijgen. Gebruik eventueel ook een extra spie in de hoek langs de muur tot de plaat volledig recht staat.



6. Druk de plaat nu met een reilat of lange waterpas vanaf onderaan verticaal recht aan tot op de gewenste plaats. Plaats bovenaan achter de plaat of tussen plaat en plafond een spie om deze op de gewenste plaats te zetten. Doe dit zowel links als rechts, zodat de plaat horizontaal en verticaal op zijn plaats staat.

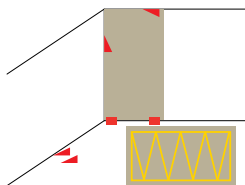


7. Controleer vervolgens ook de diagonale en horizontale pasheid op verschillende plaatsen.

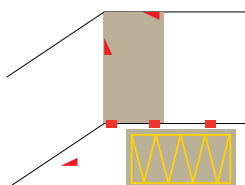


8. Als de eerste plaat perfect staat, volgen de andere platen gemakkelijk. Idealiter wordt er gewacht tot de eerste plaat volledig vaststaat : 30 à 45 min. met Easy Fix of 15 min. met Easy Fix Turbo.

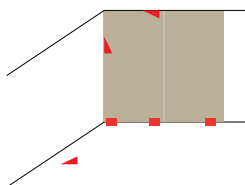




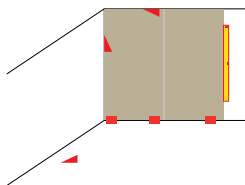
9. Nu kunnen de andere platen tegen de muur gelijmd worden. Platen inlijmen met Easy Fix zoals beschreven. Gebruik je Easy Fix, laat de platen dan minstens 5 min. rusten, tot de lijm draden trekt. Er kunnen zo in principe telkens 2 à 3 platen worden ingelijmd. Gebruik je Easy Fix Turbo, dan trekt de lijm al draden na 1 min en is het beter om plaat per plaat te werken.



10. Plaats bij iedere plaat steeds een vloerafstandshouder op voldoende afstand van naad (ca. 50cm bij 60cm brede platen, ca. 100cm bij 1,2m brede platen).

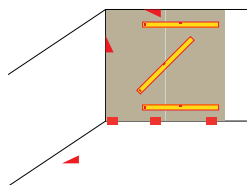


11. Positioneer de plaat op de afstandhouder en duw ze tegen de zijde van de reeds geplaatste plaat, zo komt ze perfect verticaal pas te staan in lijn met vorige plaat. Indien nodig gebruik een spie om het bij te stellen.

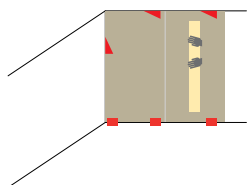


12. Controleer vervolgens ook de pasheid.

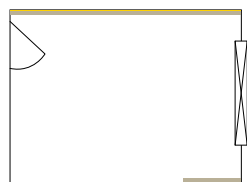




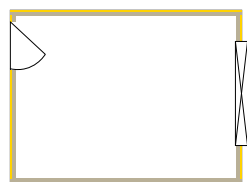
13. Druk terug vanaf onderaan de plaat op zijn plaats. Gebruik vervolgens bovenaan een spie om de plaat op de juiste plaats te houden. Controleer de horizontale en verticale pasheid, zorg dat de voegen goed aansluiten en controleer vervolgens ook de diagonale pasheid tegenover de reeds geplaatste plaat.



14. Hou de plaat aangedrukt voor ca. 1 min. met de reilat.



15. Plaats alle aansluitende platen volgens deze methode



16. Met Easy Fix is alles uitgehard na 1 uur. Met Easy Fix Turbo is dat al na 15 min. Afstandhouders en spieën kunnen nu verwijderd worden.

AFWERKINGSPLATEN MET ISOLATIE

Wanneer het plaatsen van buitenisolatie of spouwisolatie onmogelijk is, is isolatie van de binnenmuren de enige oplossing. Met de gecombineerde afwerkingsplaten (bv. gipskarton met een harde isolatieplaat) is dit snel te realiseren.



Bevestigen na 5 min., voor grotere, zwaardere afwerkingsplaten



Bevestigen na 1 min., voor kleinere platen met lichte afwerking



> Voordelen

- Geen kader nodig, kan rechtstreeks op de muur, dus geen extra ruimteverlies in de te isoleren ruimte, nu de isolatie dikker wordt.
- Pluggen wordt duurder maar de kostprijs van de verlijming met Easy Fix blijft gelijk, onafhankelijk van de dikte van het isolatiemateriaal.
- Geen perforatie van het isolatiemateriaal nodig, waardoor koudebruggen vermeden worden.
- Hecht op de meest courante ondergronden in de bouw: kalk, cement, steen, hout (al of niet geschilderd/vernist), metaal (al of niet gecoat), plastics, geschilderde muren, platen onderling, ...
- Easy Fix helpt om een ononderbroken isolatielaag te creëren met alle types harde isolatieplaten: PIR, PUR, EPS, PF en ook XPS. Door het opvullen van alle doorvoeringen en voegen tussen de platen onderling wordt een lucht- en waterdichte barrière gecreëerd. Met de NO! Expansion formulering Easy Fix vormt het lijmschuim een luchtdichte en water-resistente verlijming op de meest courante ondergronden in de bouw en vult barsten en opening tot 20mm op.

> Werkwijze



1. Plaat inlijmen met zigzag vormen



2. Goed aansluiten, wachten tot de lijm draden trekt.



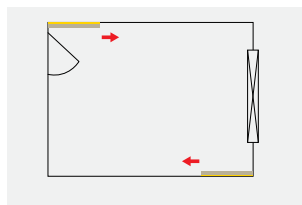
3. Afstandhouders plaatsen



4. Plaat op zijn plaats zetten en aanduwen



5. Waterpas controleren en bijduwen waar nodig



6. Volledige werkwijze zie 'Plaatsingsmethode gipskarton'

Om een volledig luchtdichte wand te creëren, moeten de platen onderling via de isolatie met elkaar verbonden worden. Ook dit doe je met Easy Fix. Is de Easy Fix op? Dan kan je hiervoor ook PU-schuim, voegkitten of montagelijmen gebruiken.

Schuimen: indien er geen restje Easy Fix meer over blijft, kunnen klassieke PU-schuimen gebruikt worden. Een overzicht:



Voegkitten: zoals bijvoorbeeld A95 Express. Een overzicht van onze voegkitten:



Montagelijm: zoals bijvoorbeeld G60 High Tack. Een overzicht van onze montagelijmen:



Aandachtspunten

- Voor het plaatsen moet behang steeds eerst verwijderd worden.
- Samengestelde gipsplaten met een isolatie uit rots- of houtwol met een hoge densiteit kunnen ook verlijmd worden met Easy Fix maar hier raden we wel nog een aantal mechanische bevestigingen te voorzien per m² omdat het materiaal zelf gemakkelijk kan scheuren. De cohesie van de rots- of houtwol isolatie kan wel verbeterd worden door dit isolatiemateriaal eerst te consolideren met een primer van het type PUP 1000.

DAGKANTEN VAN RAMEN

Dagkanten kunnen makkelijk afgewerkt worden met gipskartonplaten met ingewerkte hoekprofielen.



Bevestigen na 5 min.,
1 uur ondersteunen.



Bevestigen na 1 min.,
15 min. ondersteunen.



> Werkwijze

- Voorbereiding, zie 'Voorbereiding ondergrond' p. 28.
- Platen op maat zagen, de zijkanten ondersteunen de bovenkant.
- Alle stukken inlijmen en voldoende laten reageren.
- Het bovenstuk aanbrengen en meteen ondersteunen de andere zijkant er onder brengen en onmiddellijk op zijn plaats duwen.
- Bij lange stukken, de bovenkant van 1 of 2 extra ondersteuning voorzien om doorzakking te voorkomen.
- Met Easy Fix: na 1u mag de ondersteuning verwijderd worden, het geheel zit muurvast.
Met Easy Fix Turbo kan dit na 15 min.

GIPSKARTON



1. Meten



2. Snijden



3. Passen



4. Voorbereiden



5. Inlijmen



6. Bovenstuk van dagkant plaatsen



7. Zijkant 1



8. Steunbalk plaatsen en zijkant 2



9. Bijduwen waar nodig



10. Controleren



11. Easy Fix: voor een perfecte afwerking boven...



12. ... en onder!

PROFIELEN PLAATSEN

Ook voor het plaatsen van profielen kan zowel Easy Fix als Easy Fix Turbo gebruikt worden:

- Kant-en-klaar product
- Tijdbesparend
- Snel uitgehard



Afwerken na 1 uur



Afwerken na 15 min.



DRAAGCONSTRUCTIES UITBEKLEDEN

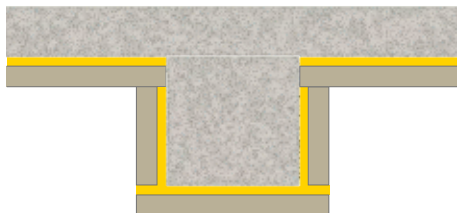
Ook hier kan Easy Fix of Easy Fix Turbo veel kopzorgen besparen. Het maken van een frame is hier volledig overbodig. In sommige gevallen kan er overwogen worden om een combinatie te maken van lijmen en schroeven zoals bij het uitbekleden van een metalen H-profiel.



> Werkwijze

Beton

- Werk eerst de wanden links en rechts van de betonpaal af met Easy Fix of Easy Fix Turbo
- Vervolgens het links en het rechtse deel van de paal bekleden met Easy Fix of Easy Fix Turbo
- Als laatste, bekleeft de top van de betonpaal met Easy Fix of Easy Fix Turbo

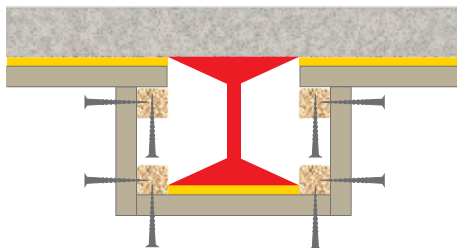


Metaal

Hiervoor kan perfect een combinatie van Easy Fix of Easy Fix Turbo en schroeven gebruikt worden.

Mogelijkheid 1

- Werk eerst de wanden links en rechts van de stalen paal af met Easy Fix of Easy Fix Turbo
- Schroef een balk links en rechts van de paal in de afwerkingsplaat
- Snij/zaag een afwerkingsplaat op maat van het kopse vlak van de stalen paal + twee maal de breedte van een balk en schroef de balken op hun plaats
- Bekleed het kopse vlak van de stalen paal met Easy Fix of Easy Fix Turbo
- Snij/zaag de afwerkingsplaat op maat van de zijvlakken en schroef ze op hun plaats



Legende

 beton

 houten balk

 Easy Fix

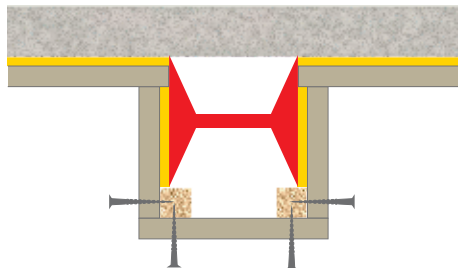
 afwerkingsplaat

 schroef

 metalen paal

Mogelijkheid 2

- Werk eerst de wanden links en rechts van de stalen paal af met Easy Fix of Easy Fix Turbo
- Snij/zaag de afwerkingsplaat op maat van de zijvlakken + een maal de breedte van een balk, en de schroef de balken op hun plaats
- Bekleed de zijvlakken van de stalen paal met Easy Fix of Easy Fix Turbo
- Snij/zaag de afwerkingsplaat op maat van het kopse vlak en schroef ze op hun plaats



Mogelijkheid 3: een combinatie



1. Werk de wanden links en rechts van de paal af



2. Inlijmen



3. Afstandshouders plaatsen



4. Plaat op zijn plaats zetten en aanduwen



5. Schroef een balk links van de plaat



6. Bevestig de balk onder- en bovenaan aan de plaat



7. Meten



8. Kopse plaat vastschroeven aan de houten balk rechts



9. Kopse afwerkingsplaat stutten

LOSZITTENDE PLATEN HERSTELLEN

Indien platen lokaal los zitten, kan Easy Fix of Easy Fix Turbo helpen om deze terug vast te zetten zonder veel ingrijpende maatregelen.

> Werkwijze

- Gat Ø16mm door plaat boren
- Boorgat ontstopen (blaasbalgje en borstel)
- Easy Fix of Easy Fix Turbo inspuiten achter de plaat
- Plaat op zijn plaats duwen en houden gedurende 20 min. mits gebruik van Easy Fix. Duw de plaat 5 min aan met Easy Fix Turbo.
- Overtollig schuim wegsnijden en boorgat dicht plamuren





STEENVERLIJMING

VOORDELEN

Easy Fix en Easy Fix Turbo zijn de ideale lijmen voor het verlijmen van alle types en soorten volle en holle lijmstenen voor niet-dragende muren in cellenbeton, snelbouwsteen, baksteen, beton, kalkzandsteen, gips,...

> 30% tijdswinst in vergelijking met traditionele systemen

- Onmiddellijk starten en stoppen
- Mengen is verleden tijd. Ook primers zijn niet meer nodig
- Geen last meer van de te korte verwerkingstijd van poederlijmen
- Verwerkbaar vanuit de bus en dus sneller en makkelijker aan te brengen
- Proper werken en geen opkuiswerk achteraf



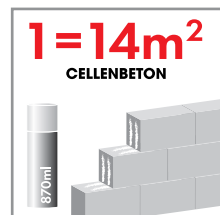
> Snel afwerken

- Met Easy Fix of Easy Fix Turbo is het niet nodig de lijm te laten rusten. Hierdoor is er geen maximum aantal lagen dat per uur of per dag geplaatst kan worden. In tegenstelling tot klassieke mortel, kan met lijmschuim onge-limiteerd verticaal verder gewerkt worden.
- Met Easy Fix kunnen muren reeds afgewerkt worden na 1 u, met Easy Fix Turbo zelfs al na 15 min



> 870ml = tot 14m² muuroppervlak

- Geschikt voor vlakgeslepen lijmstenen zoals cellenbeton en gekalibreerde snelbouwsteen



> 870ml = tot 140 inbouwdozen

- Met 1 bus Easy Fix van 870ml kunnen tot 140 inbouwdozen geplaatst worden.
- Werkwijze Easy Fix: vul meerdere gaten tegelijk met lijmschuim, wacht tot de lijm draden trekt en plaats daarna alle contactdozen.
- Werkwijze Easy Fix Turbo: werk stuk per stuk. Vul een gat met lijmschuim en plaats meteen de contactdoos.



> 870ml = tot 35kg poederlijm

- 1 bus vervangt tot 35kg poederlijm en zelfs tot 70kg kleefgips
- Bespaart plaats en gewicht: minder gezeul met zware zakken, gemakkelijk mee te nemen op een stelling, naar zolder, in de lift, langs de trap,...



MATERIALEN EN ONDERGRONDEN

Geschikt op de meeste types materialen en ondergronden:



Beton



Snelbouwsteen



Baksteen



Natuursteen



Cellenbeton, kimblok,...



Gecementeerde ondergronden



Metalen ondergronden



Geschilderde ondergronden



Houten ondergronden

WELKE EASY FIX IS DE BESTE KEUZE?

> Snelheid

STEENVERLIJMING



Niet dragende muren

Dragende muren



TURBO

Onmiddellijk bevestigen.
Open tijd: 9 min.
Afwerking na 60 min.

Tip: lijm enkele meters stenen in, plaats daarna de volgende rij stenen.

✗ Niet ondersteund

Onmiddellijk bevestigen.
Open tijd: 2 min.
Afwerking na 15 min.

Tip: lijm een kleine oppervlakte in, plaats steen per steen.

✗ Niet ondersteund

> Rendement

Het rendement is sterk afhankelijk van de afmeting van de stenen en het al dan niet verlijmen van de verticale voegen. In tegenstelling tot mortel, zijn de Easy Fix lijmen niet in staat om oneffenheden op te lossen bij het plaatsen van snelbouwstenen. Zorg dat snelbouwstenen steeds gekalibreerde lijmsloten zijn, zodat ze voldoende vlak zijn om verlijmd te worden met lijmschuim. Bij cellenbeton is de vlakheid van het materiaal geen probleem; het beton kan bijgeschaafd worden.

			SNELBOUW				CELLENBETON			BETON-BLOK
			Klassieke steen		Lijmsteen					
			Tand-groef 290x190x150mm	Rechte steen 290x190x100mm	Horizontale voeg 500x248x100mm	Horizontale & verticale voeg 500x248x100mm	Tand-groef 600x250x150mm	Rechte steen 600x250x100mm	Tand-groef 600x500x70mm	Rechte steen 290x190x140mm
	NBS*	750ml	7 m²	5 m²	10 m²	7 m²	10 m²	7 m²	14 m²	5 m²
	Manueel	750ml	6 m²	4 m²	8 m²	5 m²	8 m²	6 m²	10 m²	4 m²
	Genius	700ml	5 m²	3 m²	7 m²	5 m²	7 m²	5 m²	8 m²	3 m²
	Compact	300ml	2 m²	2 m²	3 m²	2 m²	3 m²	2 m²	4 m²	2 m²
	NBS*	870ml	8 m²	5 m²	12 m²	8 m²	12 m²	8 m²	19 m²	5 m²
	Manueel	870ml	6 m²	4 m²	9 m²	6 m²	9 m²	6 m²	14 m²	4 m²
	NBS*	750ml	6 m²	4 m²	9 m²	6 m²	9 m²	6 m²	14 m²	4 m²
	Manueel	750ml	5 m²	3 m²	7 m²	5 m²	7 m²	5 m²	10 m²	3 m²
	Genius	700ml	5 m²	3 m²	7 m²	5 m²	7 m²	5 m²	8 m²	3 m²

*NBS = Pistoolkoppeling

WERKWIJZE

Bekijk de instructievideo voor steenverlijming via deze QR code:



1. Bus 30x krachtig schudden



2. Monteren op pistool



3. Nodige gereedschap



4. Eerste blok waterpas plaatsen



5. Werk langs een metserskoord



6. Kimblokken mogen verticaal opgevoegd worden



7. Ontstoffen, ev. bevochtigen



8. Breng 2 evenwijdige lijmslangen aan



9. Plaats de steen in de lijmlaag



10. Verlijm ook de verticale voegen



11. Plaats de volgende steen er tegen



12. Controleer de pasheid na elke laag



13. En in alle richtingen



14. Schaaf bij waar nodig



15. Na 1u volledig uitgehard met Easy Fix, na 15 min. met Easy Fix Turbo. Afwerking kan beginnen.

- Besteed veel aandacht aan het plaatsen van de eerste rij, zorg dat deze volledig pas staat. Op oneffen ondergronden is het steeds aangewezen om de eerste laag in een klassiek mortelbed te plaatsen: zo kan de eerste rij perfect pas staan.
- De stenen steeds goed ontstoffen voor het plaatsen.
- Bevochtig de stenen, laag per laag, lichtjes om de hechting te bevorderen.
- Werk langs een metserskoord zodat er steeds in een rechte lijn en loodrecht kan gewerkt worden.
- Breng 2 of meer lijmstrengen, afh van de dikte van de steen, met een doorsnede van ongeveer 2cm op de bovenkant van de reeds geplaatste stenen.
- Plaats een steen onmiddellijk in de lijm en breng nu ook lijm aan op de vrije zijkant van de geplaatste steen. Werk zo de laag af.
- Controleer steeds de pas- en vlakheid na elke laag, schuur of schaaf de stenen eventueel bij tot de laag volledig vlak is.
- Bij het stapelen en verlijmen van de stenen is het niet nodig de aangebrachte lijm te laten rusten. Er is geen maximum aantal lagen dat kan geplaatst worden per uur of per dag. Men kan gewoon verticaal blijven verder werken (in tegenstelling tot klassieke mortel)
- Na 1 uur is de lijm droog en kan de muur verder afgewerkt werken (opvoegen, pleisteren, schilderen, etc.).
- De stenen moeten gestapeld worden binnen 9 min. na het aanbrengen van de lijm, voor er vervorming optreedt.
- Als er een steen weggehaald wordt uit de lijm-laag, moet er opnieuw lijm worden aangebracht alvorens de steen wordt herplaatst.

INBOUW CONTACTDOZEN IN MUREN

> Werkwijze



Plaatsing vanaf 5 min.
Afwerkbaar na 1u
Tip: vul meerdere gaten tegelijk



Plaatsing na 2 min.
Afwerkbaar na 15 min.
Tip: werk gat per gat



1. Vul het gat met +- 50% lijmschuim



2. Wacht tot de lijm draden trekt



3. Breng de inbouwdoos op haar plaats in de lijmmassa



4. Hou de inbouwdoos gedurende 30 sec. op haar plaats



5. Vul het gat verder op met lijmschuim indien nodig



6. Snij het overtollige lijmschuim weg

DEKSTENEN, PLINTEN EN MEER

Naast het bouwen van niet-dragende muren kunnen de Easy fix lijmen ook gebruikt worden voor andere niet-dragende steen- of tegeltoepassingen:

- Verlijming van dekstenen en andere afsluitstenen op muurtjes, e.d.
- Verlijmen van stenen- of tegelplinten op muren in metselwerk, pleisterwerk, composietplaten, houtpanelen, gipskartonplaten, ...
- Verlijmen van decoratieve elementen op muren
 - Sierlijsten, rossassen, uit polystyreen of PU
 - Ornamenten



KLASSIEKE PUR-SCHUIM TOEPASSINGEN

Easy Fix en Easy Fix Turbo kunnen ook in klassieke PUR-schuim toepassingen gebruikt worden:

- Opvullen vullen van kieren, doorvoeringen, etc.
- Monteren van deuren





ISOLATIEPLATEN

TOEPASSINGEN



Plafondisolatie



Kelder- / Perimeterisolatie



Spouwisolatie



Binnenmuurisolatie



Binnenisolatie met gipskarton



Sanitaire isolatie



Akoestische isolatie



Zoldervloerisolatie



Isolatie met vloerverwarming



Buitengevelisolatie met afwerkingspleister



Buitengevelisolatie achter gevelpanelen



Platdakisolatie

VOORDELEN

> No! Expansion, geen post-expansie

Hierdoor kan Easy Fix perfect worden gebruikt voor het bevestigen van isolatiepanelen waarvoor de waterpasheid van de montage kritisch is. Eenmaal geplaatst zal de lijm de isolatie niet meer terugduwen.



Meteen na aanbrengen



Zeer beperkte nazwelling

> 30% tijdswinst in vergelijking met traditionele systemen

- Onmiddellijk starten en stoppen
- Mengen is verleden tijd. Ook primers zijn niet meer nodig
- Geen last meer van de te korte verwerkingstijd van poederlijmen
- Verwerkbaar vanuit de bus en dus sneller en makkelijker aan te brengen
- Proper werken en geen opkuiswerk achteraf
- Isolatieplaten kunnen een afwerking krijgen.



> 870ml = tot 17m² isolatie

- Kostprijs/m² van de lijm is lager dan van mechanische bevestigingen
- Kostprijs/m² van de lijm is onafhankelijk van de dikte van de isolatie



> 870ml = tot 35kg poederlijm

- 1 bus vervangt tot 35kg poederlijm en zelfs tot 70kg kleefgips
- Bespaart plaats en gewicht: minder gezeul met zware zakken, gemakkelijk mee te nemen op een stelling, naar zolder, in de lift, langs de trap,...



“Properder en sneller werken,
dat ziet de klant ook graag!”

Grzegorz, ALKEBA, badkamerrenovatie, XPS



Tegellijm moet je mengen, het morst gemakkelijk, het is zwaar werk en de doorharding is traag. Zonder voldoende uitharding kan er niet afgewerkt worden. Ondertussen zit de klant zonder sanitaire voorzieningen. Hoe sneller, hoe beter dus ... zeker bij badkamerrenovatie.

Voor het plaatsen van gecementeerde XPS “Wedi” platen wisselt Grzegorz zijn **65 kg tegellijm** in voor **4 bussen Easy Fix**.

- Totaal gewicht: 4kg
- Voorbereiding: 0 min
- Afwerking: na 60 min
- 2cm uitvlakken zonder extra pluggen

MATERIALEN EN ONDERGRONDEN

> Types isolatieplaten

Kunststof isolatie plaatmateriaal

- Hard polyisocyanuraatschuim (PIR) of polyurethaanschuim (PUR)
 - Naakt
 - Aluminiumgecacheerd*
 - Glasvliesgecacheerd
 - Bezande bitumengecacheerd
- Geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS), piepschuim
- Geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS)
 - Naakte XPS**
 - Gecementeerde XPS
- Ureum, fenol- of resorsinol formaldehydeschuim (UF, PF of RF)

Minerale isolatie

- Glaswol
- Rotswol
- Cellenbeton

Natuurlijk isolatie plaatmateriaal

- Kurk
- Houtwol

Akoestische isolatiemateriaal

- Akoestisch plaatmateriaal
- Akoestische schuimen



Opmerking

Ook glas-, rots- of houtswol kan verlijmd worden met Easy Fix of Easy Fix Turbo. Hier raden we wel nog aan een aantal mechanische bevestigingen te voorzien per m² omdat het materiaal zelf makkelijk kan scheuren.

* Aluminiumgecacheerde platen dienen geschikt te zijn voor verlijming (de alucachering dient voldoende te hechten op de isolatiekern). Raadpleeg steeds de technische fiche van de isolatieplaat en voer een voorafgaande hechttest uit. Voor veelzijdige toepassingen met risico op zware (wind)belasting zoals platdakisolatie dient de fabrikant de plaat vrij te geven voor verlijming met Easy Fix.

** XPS, geëxtrudeerd polystyreen, heeft een wisselend hechtsucces. Vele XPS platen hebben een gladde extrusiehoofd waarop de lijm niet hecht, daarom is het aangewezen dergelijke platen op te schuren (te matteren) om een goede hechting te verzekeren. Er zijn XPS platen met een gewafelde structuur, deze platen zijn speciaal ontwikkeld om te verlijmen. We raden daarom aan bij XPS steeds een hechttest uit te voeren.

> Ondergronden

Easy Fix hecht op de meest courante ondergronden in de bouw: kalk, cement, steen, hout (al of niet geschilderd/vernist), metaal (al of niet gecoat), PVC, isolatiemateriaal onderling, ...

- Zowel voor isolatie van muren, plafonds, kelders, zolders als voor deuren, poorten, ...
- Geen perforatie van het isolatiemateriaal nodig
 - geen extra kleine koudebruggen via pluggen
- Isolatie wordt steeds maar dikker
 - Pluggen wordt dus duurder maar de kostprijs van de verlijming met Easy Fix blijft gelijk, onafhankelijk van de dikte van het materiaal
- Goede isolator ($\lambda = 36 \text{ mW/m.K}$)
- Goedkopere oplossing dan mechanische bevestiging t.o.v. metalen of kunststof pluggen.
- Ook ideaal als randafwerking rond het isolatiemateriaal:
 - volledig afdichten van de te isoleren ondergrond
 - geen koudebruggen via de aansluitingen

WELKE EASY FIX IS DE BESTE KEUZE?

> Snelheid

Denk bij de keuze voor Easy Fix of Easy Fix Turbo aan de wachttijd en de lijmkracht:

- Easy Fix heeft een wachttijd van 5 tot 8 minuten en is geschikt voor zwaardere afwerkingssystemen zoals crepi of steenstrips.
- Easy Fix Turbo is de betere keuze wanneer de afwerking snel moet gebeuren, bv. op hoogte.

ISOLATIE



Vloer & plat dak

Plafond

Gevel / ETICS

Binnenmuur, spouw & geventileerde gevel



Onmiddellijk bevestigen
Betreden na 60 min.

Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
+ 60 min. fixeren
OF
combineren met
G70 Heavy Duty of
Montage Super

Bevestigen na: 5 min.

Bevestigen na: 5 min.

Onmiddellijk bevestigen
Betreden na 15 min.

Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
+ 1 min. fixeren
OF
combineren met
G70 Heavy Duty of
Montage Super

✗ Niet geschikt

Bevestigen na: 1 min.

Welke Easy Fix is de beste keuze?

> Rendement

Het rendement is sterk afhankelijk van de afmeting van de isolatieplaten, de ondergrond, de dikte van de lijmsreng en de manier waarop de lijm wordt aangebracht.

			GEVEL**	PLAT DAK***
	NBS*	750ml	6 m ²	9 m ²
	Manueel	750ml	4,2 m ²	6 m ²
	Genius	700ml	3,7 m ²	6 m ²
	NBS*	870ml	1,7 m ²	2 m ²
	Compact	300ml	8 m ²	13 m ²
	Manueel	870ml	6 m ²	10 m ²
	NBS*	750ml	6 m ²	8 m ²
	Manueel	750ml	4,5 m ²	6 m ²
	Genius	700ml	4,5 m ²	6 m ²

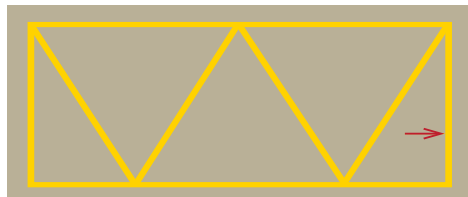
*NBS = Pistoolkoppeling.

**Rendement bij buitengevelisolatie met EPS platen. 1200X600x200mm op ruwe baksteen

***Rendement bij PIR platen op een plat dak. 1200x600x100mm op oude roofing, centraal vlak

WERKWIJZE

> Algemeen



1. Breng Easy Fix aan rondom de plaat op 3 cm van de rand.



2. Breng de lijm daarna in zigzag vorm aan.



3. Wacht tot de lijm draden trekt alvorens de plaat te positioneren.
 - Easy Fix: +/- 5 min na toepassing
Tip: Voldoende tijd om meerdere platen van 600x1200mm in te lijmen
 - Easy Fix Turbo: 1 min na toepassing
Tip: werk plaat per plaat



4. Plaat goed positioneren



5. Druk de plaat goed aan.
De isolatie is afwerkbaar na:
 - Easy Fix: 60 min
 - Easy Fix Turbo: 15 min

> Verticale toepassing

Voor verticale toepassingen is het belangrijk dat de lijm na aanbrengen op de isolatieplaat even kan rusten en zo zijn lijmkracht kan opbouwen alvorens de plaat tegen de wand wordt geplaatst.



1. Hechtkracht: aanvankelijk nog geen lijmkracht.



2. Lijm laag barst open bij aanraking: onvoldoende lijmkracht.
• Easy Fix: na 3 min.
• Easy Fix Turbo: tussen 0-1 min.



3. Eerste draadvorming, voldoende voor lichte platen.
• Easy Fix: na 5 min.
• Easy Fix Turbo: na 1 min.



4. Dikkere en duidelijke draadvorming: voldoende voor zwaardere platen.
• Easy Fix: na 8 min.
• Easy Fix Turbo: tussen 1-2 min.



5. Velvorming, te laat voor bevestiging.
• Easy Fix: na 10 min.
• Easy Fix Turbo: na 3 min.



6. Lijm is snijbaar.
• Easy Fix: na 25 min.
• Easy Fix Turbo: na 15 min.



7. Lijm is uitgehard.
• Easy Fix: na 60 min.
• Easy Fix Turbo: na 15 min.

Bij horizontale toepassingen (bv. vloer- of platdakisolatie) op vlakke ondergronden kan de plaat meteen in de uitgespoten lijm worden gelegd. Hier is geen wachttijd nodig.

HARDE ISOLATIEPLATEN OP PLAFOND

Easy Fix heeft een beperkte aanvangshechting waardoor de plaat na het inlijmen gestut moet worden. Om het stutten te vermijden is het ook mogelijk Easy Fix te combineren met een montagelijm met hoge aanvangshechting. De geadviseerde werkwijze is afhankelijk van de gekozen Easy Fix variant.



Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
+ 60 min. fixeren



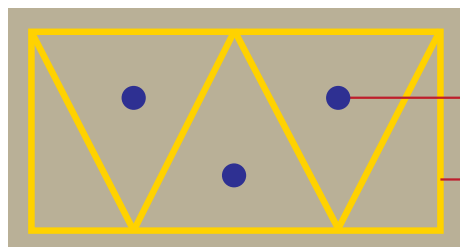
TURBO

Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
+ 1 min. fixeren



> Werkwijze Easy Fix

Combineer met een montagelijm met hoge aanvangshechting (G70 Heavy Duty of Montage Super) voor een directe verwerking.



dotten Rectavit montagelijm
met hoge aanvangshechting

lijmstreng Easy Fix



1. Breng de lijm aan in zigzag vorm.



2. Plaats tussenin dotted montagelijm met hoge aanvangshechting.



3. Bevestig de plaat na 5 min.



4. Stevig aandrukken...



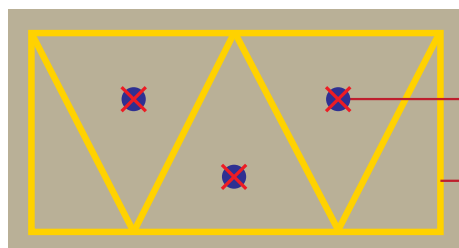
5. ... en het zit vast.



6. De volgende plaat kan er onmiddellijk naast geplaatst worden.

> Werkwijze Easy Fix Turbo

Gebruik Easy Fix Turbo bij lichte isolatieplaten of wanneer snel gewerkt kan worden. Er is geen gebruik van bijkomende montagelijm nodig. Breng een extra lijmsireng Easy Fix Turbo aan op de plaat, en druk de plaat gedurende 2 min. aan.



dotten **Rectavit** montagelijm met hoge aanvangshechting niet nodig

lijmsireng **Easy Fix**



1. Breng de lijm aan in zigzag vorm.



2. Plaat aanbrengen binnen 2 min.



3. Stevig aandrukken.



4. 1 min. fixeren.



“Easy Fix Turbo is de snelste oplossing,
die ons veel tijdswinst oplevert.”

BESIX Group NV, project Kantoorgebouw op de Koning Boudewijnlaan, Brussel

Bij het plaatsen van
plafondisolatie wordt veel
tijd verloren als je gaten
moet boren om de isolatie te
bevestigen.

Dankzij Easy Fix Turbo
schakelt **BESIX Group NV**
een versnelling hoger bij het
isoleren van een kantoorblok
in Brussel.

Project: Kantoorgebouw op de
Koning Boudewijnlaan, Brussel,
Aannemer: BESIX Group NV

KELDERISOLATIE

Kelders moeten soms aan de buitenkant geïsoleerd worden. Deze ruimte kan dan gezien worden als een geïsoleerde, niet-verwarmde ruimte en er zal minder warmteverlies optreden dan bij een niet-geïsoleerde ruimte.



Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
+ 60 min. fixeren



Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
+ 1 min. fixeren



> Voordelen

- Veilig werken, geen vlam nodig om de platen te bevestigen.
- Geen perforaties van de keldermuur, zo is er geen kans op waterinfiltratie.
- De Easy Fix lijmen nemen geen grondwater op na uitharding.
- Easy Fix en Easy Fix Turbo zijn voldoende bestand tegen de druk van het grondwater.
- De lijmen zijn bestand tegen afschuifkrachten van opstijgend water.
- Vul met Easy Fix of Easy Fix Turbo naden op om een ononderbroken isolatieschil zonder koudebruggen te creëren.
- Easy Fix en Easy Fix Turbo zijn dé duurzame oplossing.

> Materialen en ondergronden

Geschikt voor de meeste type ondergronden :

- Beton
- Bitumineuze ondergronden, dampschermen, bitumineuze banen, bezand of met leischilfers
- NIET op een polyethyleen (PE) dampscherm of andere dampschermen met een polyethyleen of PTFE beschermfilm

Aangewezen isolatieplaten voor een kelder :

- Geëxtrudeerd polystyreen (XPS), plaat best opruwen, toplaag verwijderen.
- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), al of niet met een mineraal glasvlies, bitumen gecoat glasvlies of aluminium gecacheerd.

> Werkwijze

De ondergrond moet reeds volledig waterdicht zijn, Easy Fix zorgt niet voor de waterdichting.



1. Ondergrond controleren.



2. Platen verlijmen.



3. Platen op zijn plaats brengen.



4. Eventjes aangedrukt houden.



5. Aansluitingen hoeken afwerken.

Aandachtspunten

- Let erop de kelderput met enige voorzichtigheid opnieuw dicht te gooien om te voorkomen dat de isolatieplaten worden losgescheurd van de ondergrond als er aarde wordt opgegooid.
- Easy Fix bevat brandbaar drijfgas. Voorzie voldoende ventilatie tijdens en na de werken wanneer er in een put of kelder gewerkt wordt. Vermijdt elke (potentiële) ontstekingsbron, zoals het gebruik van vlam, toorts, aansteker, ...

* XPS, (geëxtrudeerd polystyreen), heeft een wisselend hechtsucces. Vele XPS platen hebben een gladde extrusie huid waarop de lijm niet hecht, daarom is het aangewezen dergelijke platen op te schuren (te matteren) om een goede hechting te verzekeren. Er zijn XPS platen met een gewafelde structuur, deze platen zijn speciaal ontwikkeld om te verlijmen. We raden daarom aan bij XPS steeds een hechttest uit te voeren.

SPOUWISOLATIE

Easy Fix en Easy Fix Turbo zijn de ideale hulpmiddelen bij spouwisolatie. Onze Easy Fix lijmen zullen de ankers niet vervangen maar kunnen wel helpen bij het plaatsen van de isolatieplaten.



Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
+ 60 min. fixeren



TURBO

Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
+ 1 min. fixeren



- Isolatie-normen worden strenger, platen worden dikker, zijn stijver en zijn moeilijk over de ankers te duwen. Verlijm eerst isolatieplaten met Easy Fix en plaats pas daarna de ankers:
 - eerst isolatieplaten verlijmen en plaatsen
 - ook mogelijk om twee isolatieplaten op elkaar te lijmen en daarna pluggen en ankers te plaatsen.
- Isolatie wordt steeds dikker. Voor isolatie dikker dan 12cm worden meestal 2 dunnere platen kruislings over elkaar geplaatst. Easy Fix is de duurzame oplossing om deze op elkaar te verlijmen:
 - Het lijmen gebeurt met een isolator (Easy Fix $\lambda = 36 \text{ mW/m.K}$)
 - Gegarandeerde integriteit van de isolatie: 1 doorlopend geheel
 - Geen koudebruggen door onderbreking van isolatie
- Op plaatsen waar geen ankers voorzien zijn, is Easy Fix de snelste en goedkoopste oplossing voor het bevestigen van de isolatieplaten



Easy Fix kan perfect gebruikt worden voor de afdichting en aansluiting rondom de isolatie: één product voor de verlijming én de afwerking!



Aangewezen isolatieplaten voor een spouw-isolatie:

- Polyfenol (PF), aluminium gecacheerd
- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), aluminium gecacheerd
- Geëxtrudeerd polystyreen (XPS)
- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)

Aandachtspunten

- Sommige aluminium gecacheerde platen zijn voorzien van een PE- of andere coating. Deze film zou kunnen verhinderen dat Easy Fix een goede hechting krijgt op de plaat.
- Een voorafgaande hechttest is aangewezen alvorens aan de volledige verlijming te beginnen. Breng wat Easy Fix aan op een stukje plaat, wacht tot de lijm draden trekt. Bij Easy Fix: na +/-5min, bij Easy Fix Turbo: rond 1-2min, leg de verlijming dicht met een tweede stukje en laat het uitharden.

Indien, na 1u, de platen gemakkelijk loskomen zonder veel kracht erop uit te oefenen en er op één van de twee delen geen lijm zit, dan is Easy Fix niet de geschikte lijm.

Indien, na 1u, de platen kunnen losgetrokken worden maar er één of een combinatie van volgende breuken verkregen worden, is Easy Fix of Easy Fix Turbo wel de geschikte lijm:

- Materiaalbreuk in het isolatiemateriaal zelf.
- De cachering wordt van de plaat getrokken.
- Cohesieve breuk in de lijmlaag, er zit lijm op beide delen plaat.

AKOESTISCHE ISOLATIE

Naast thermisch isolerende platen, kunnen de Easy Fix lijmen ook geluidsisolerend en -absorberend materiaal bevestigen. Voor een goede oplossing is het belangrijk te weten welk type geluid (lucht-, contact- of flankerend geluid) gedempt moet worden. De oplossingen kunnen verkregen worden door absorptie, reflectie, diffusie of ont koppeling.



Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
+ 60 min. fixeren



TURBO

Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
+ 1 min. fixeren

Easy Fix en Easy Fix Turbo kunnen helpen bij het bevestigen van materialen die zorgen voor absorptie, reflectie en diffusie. Lichte materialen, zoals akoestische schuimen, kunnen zowel op muren, vloeren en plafonds bevestigd worden. Het zwaardere plaatmateriaal kan met alle Easy Fix producten verlijmd worden op vloeren en muren, eventueel in combinatie met tijdelijke mechanische bevestiging (tijdens de uitharding van de lijm).



1. Plaat inlijmen met Easy Fix.



2. Wacht tot de lijm draden trekt

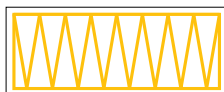


3. Tegen de ondergrond plaatsen en 1 min vasthouden.

Easy Fix en Easy Fix Turbo bieden volgende voordelen:

- Minder verbruik dan klassieke contactverlijmingen
- Sneller werken dan met klassieke contact- en montagelijmen
- Betere akoestische isolatie dan met mechanische verbindingen, bv. nieten, tape, want 100% lijmoeverdracht... en zonder perforatie

Lijm aanbrengen met voldoende lijmstrengen



Opdat na aandrukken = 100% lijmcontact

100%

Aandachtspunten

- Om geen extra klankkasten te creëren tussen isolatiemateriaal en ondergrond is het belangrijk van een volvlakverlijming toe te passen. Het is dus belangrijk om dünnere lijmstrengen te plaatsen die dichter tegen mekaar liggen zodat er na het aandrukken 100% lijmoeverdracht is op het oppervlak.
- Om een perfecte afwerking van de wanden te creëren zodat het contactgeluid nog verder beperkt wordt, wordt er best Pro Foam Flexible gebruikt om de kieren tussen de gebruikte elementen af te dichten en de naden aan de randen af te werken. Zo wordt het volledig oppervlak bedekt met een akoestisch materiaal.

ISOLATIE ZOLDERVLOER

Naast het isoleren van het dak zelf, kan ook de zoldervloer geïsoleerd worden. Als de zolder als opslagruimte gebruikt wordt, is dit meestal een goedkopere oplossing dan het isoleren van het dak zelf. Easy Fix en Easy Fix Turbo zijn de tools om deze werken tot een goed en performant einde te brengen.



Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
Uitgehard na 60 min.



Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
Uitgehard na 15 min.

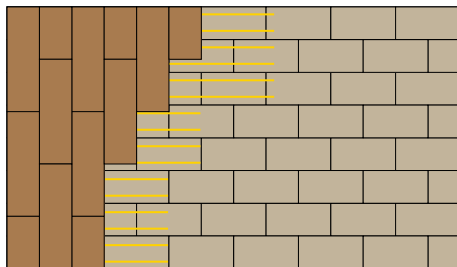
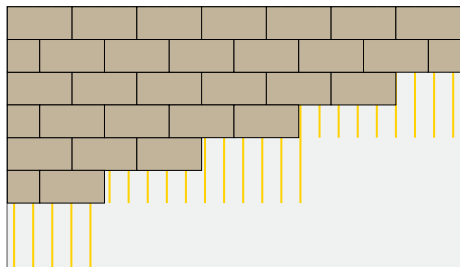


De isolatie kan nadien nog worden afgewerkt met plaatmateriaal (MDF, OSB, Multiplex, ...) om als vloer te gaan gebruiken. Ook hier kunnen de Easy Fix lijmen gebruikt worden voor het verlijmen van de platen.

Aangewezen isolatieplaten:

- Polyfenol (PF), aluminium gecacheerd
- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), aluminium gecacheerd
- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)

> Opbouw van het systeem



> Voorbereiding

Ondergrond moet proper, schoon, stof- en vochtvrij zijn.

- Indien deze te poederig is, eventueel eerst fixeren met Primer Deep P1600
- Indien deze te stofferig is, eventueel eerst fixeren met Primer Surface P1500

> Werkwijze

- Bij vloerapplicaties is het gemakkelijker de ondergrond in te lijmen dan de platen. Gebruik eventueel Vloer & Dak Gun om Easy Fix of Easy Fix Turbo aan te brengen en plaats de lijmrillen loodrecht op de richting van de platen. Zorg ervoor dat er min. 3 lijmrillen over een breedte van 1m worden geplaatst.
- De platen mogen onmiddellijk in de lijmlaag op hun plaats worden gelegd. Duw ze goed aan. Loop er niet meer over tot na de uitharding van de lijm.
- Maak de kieren dicht en werk de randen af met een van onze Easy Fix lijmen zodat een volledig gesloten vlak wordt gecreëerd.
- De platen kunnen nadien afgewerkt worden met bv. OSB platen. Deze worden best haaks op de isolatieplaten geplaatst.



1. Plaats de lijmrillen op de ondergrond.



2. Plaats de isolatie loodrecht op de lijmrillen. Druk stevig aan.



3. Vul naden en kieren op.



4. Lijm de isolatieplaten in.



5. Plaats de ondervloer haaks op de isolatieplaten.



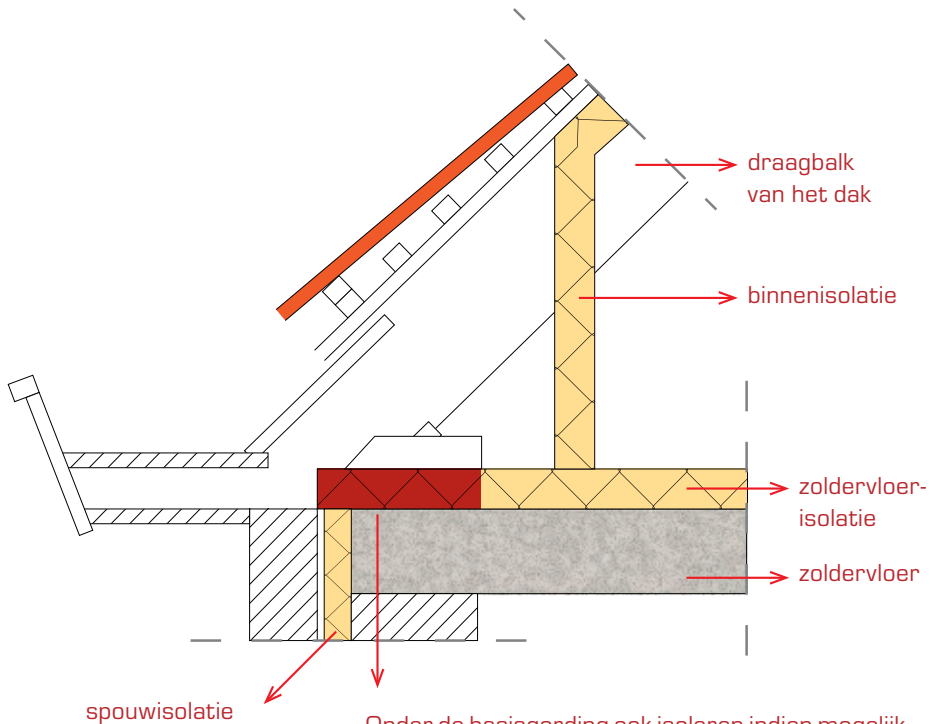
6. Klik de platen in elkaar en druk stevig aan. Loop niet over de platen tot na uitharding van de lijm.

Opmerking

Kan niet gebruikt worden voor een ondervloer in een slaapkamer, hobbykamer,... Easy Fix is onvolgende drukvast. Niet bedoeld om diktes in vloeropbouw op te vullen, gebruik hiervoor andere systemen of producten.

> Oog voor detail

Bij dakconstructies, moet er steeds goed worden nagegaan dat de volledige vloer geïsoleerd wordt en niet enkel het zichtbare deel, anders is er kans op koudebruggen en bijgevolg condensatie en schimmelvorming. In sommige omstandigheden moet ook eerst een vochtscherm geplaatst worden.



Onder de basisgording ook isoleren indien mogelijk met dezelfde isolatieplaat, rotswol of PU schuim, zoals Rectavit PUR Foam.

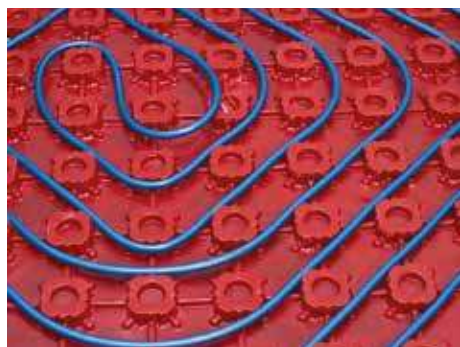
VLOER- EN WANDACCLIMATISATIE

Een gelijkvloers wordt beter en beter geïsoleerd, naast klassieke systemen van spuitisolatie of isolatiechapes, kan er ook gemakkelijk gewerkt worden met extra isolatieplaten. Nadat de buizensystemen voor sanitair, elektriciteit, e.a. bedekt zijn met een klassiek product (cementgebonden of anhydriet dekvloer, PUR spuitisolatie), kan er een laatste isolatielaag verlijmd worden met Easy Fix of Easy Fix Turbo zodat deze isolatieplaten niet meer gaan schuiven bij verdere bewerkingen en een betere eenheid vormen met de onderliggende lagen zoals:

- Voor het storten/gieten van de afwerkingsdekvloer
- Voor het bevestigen van de vloeracclimatisatie (verwarming en/of afkoeling).



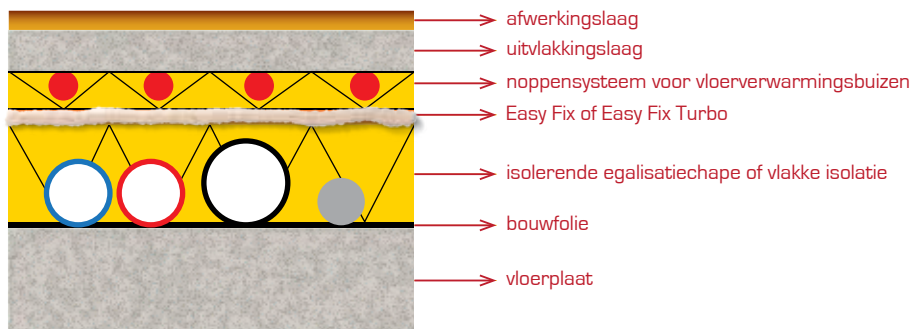
Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
Buizen plaatsen na 60 min.



Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
Buizen plaatsen na 15 min.



> Opbouw van het systeem



> Werkwijze

- Zie "Isolatie van zoldervloer", p. 69.
- Na uitharding van de lijm kan het buizensysteem geplaatst worden.



1. Easy Fix aanbrengen op ondergrond.



2. Plaat aanbrengen in de lijmlaag.



3. Lijmlaag dichtleggen.



4. Goed aandrukken.



5. Zijkanten afwerken.



6. Na 1u kan het buizensysteem reeds aangebracht worden.

Opmerking

Kan niet gebruikt worden voor een ondervloer in een slaapkamer, hobbykamer,... Easy Fix is onvoldoende drukvast. Niet bedoeld om diktes in vloeropbouw op te vullen, gebruik hiervoor andere systemen of producten.

BUITENGEVELISOLATIE

Easy Fix is ook de ideale lijm voor het verkleven van isolatiemateriaal op buitengevels, al dan niet met een afwerkingspleister, of achter andere gevelafwerkingen.

Easy Fix Turbo is niet geschikt voor geveltoepassingen waarbij de isolatie extra belast wordt door de gevelafwerking (Crepì, steenstrips, afwerkingspleister,...).



Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
+ 60 min. fixeren



X niet geschikt



> Toepassingen isolatieplaten voor een gevelisolatie

- Gevelafwerkingen, waarbij de isolatieplaten rechtstreeks worden verlijmd op de dragende muur met Easy Fix en waarbij de gevelafwerking zelf erna op een draagstructuur, een houten of een metalen frame komt, die in de dragende muur is bevestigd of verankerd.



- Gevelisolatiesystemen (ETICS) waarbij de EPS-isolatieplaten eerst rechtstreeks op de ondergrond worden verkleefd met Easy Fix (eventueel in combinatie met mechanische bevestiging) alvorens er op de isolatieplaten uitvlakkingslagen met bewapening en afwerkingspleister worden geplaatst.



➤ Voordelen

- Tijdbesparend: tot 80% sneller tegenover klassieke kleefmortels.
- Eenvoudig, proper en ergonomisch verwerkbaar.
- Zuinig in verbruik door precieze dosering.
- Enorm gewichtsreductie tegenover klassieke cementgebonden kunstharslijmen
 - 1 bus van 750ml
 - = tot 8m² isolatieplaatmateriaal
 - = 25 kg kleefmortel
- Betere hechting op isolatiemateriaal dan de klassiek gebruikte lijmen.
- Hoge aanvangshechting.
- Snelle uitharding; na 1u kan er verder afgewerkt worden.
- Kan soms geplaatst worden zonder pluggen (dus geen extra koudebruggen) bij vlakheid vanaf 10mm per 2m en onder de 10m hoogte boven het maaiveld.
- Vangt oneffenheden op in de ondergrond tot 10mm per 2m
- Goede warmte isolator: 36mW/m.K. Ook geschikt voor voegvulling rond en langs de isolatieplaten en de randen.
- Windbestendig
- Economisch: bevestigingskost/m² is onafhankelijk van dikte van de platen.

➤ Materialen en ondergronden

Geschikt op de meeste types ondergronden: klassieke ondergronden, goed zuigende steenachtige ondergronden zoals: beton, baksteen, natuursteen, cellenbeton, gecementeerde ondergronden, nieuwe of oude pleisterlagen, ... En in tegenstelling tot de klassieke kleefmortels ook op hout, PVC, en andere kunststoffen, metaal en geschilderde ondergronden.

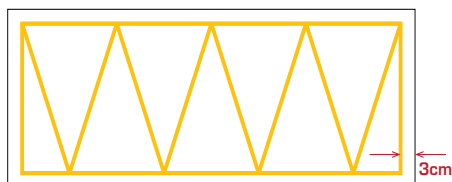
Aangewezen isolatieplaten voor een gevelisolatie:

- Geëxpandeerd polystyreen (EPS): naakt en aluminiumgecacheerd
- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), gecacheerd
- Polyfenol (PF), gecacheerd

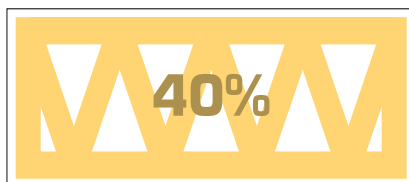
> Werkwijze

De verlijming gebeurt met een gesloten baan rond de rand en een aantal verdelingen binnen zodat min. 40% van het plaatoppervlak verlijmd is na het aandrukken van de isolatieplaat. Er moeten gesloten compartimenten worden gecreëerd om de isolatiewaarde te optimaliseren.

Lijm aanbrengen met voldoende lijmstrengen



Opdat na aandrukken = 40% lijmcontact



De perfecte zigzag in de praktijk:





1. Profielen en aansluitingen moeten geplaatst zijn.



2. Meten.



3. Plaat op maat snijden.



4. Easy Fix aanbrengen op de plaat en ca. 5 min wachten.



5. Plaat op zijn plaats brengen.



6. Controleer of er voldoende contact is met ondergrond.



7. Controleer de pasheid.



8. In verschillende richtingen.



9. Na ca. 1u uitgehard zodat er verder afgewerkt kan worden.

Rectavit kan geen garantie geven voor het gebruik van Easy Fix voor het volledige ETIC Systeem: de verlijming van isolatiemateriaal in buitengevelisolatiesystemen met pleisterafwerking. De aannemer dient er zich te van vergewissen dat de werken adequaat worden uitgevoerd, afhankelijk van de eisen die aan de gevel worden gesteld.

Het isolatiemateriaal moet conform de voorschriften in de "Buitengevelisolatiesystemen met pleisterafwerking: Plaatsingstechniek en uitvoeringsdetails", BuTg, 2003/2, en de Technische Voorlichting 257 - Bepleistering op buitenisolatie (ETICS) van het WTCB zijn, eveneens moet de ondergrond voldoen aan de eisen gesteld in deze documenten. Volg ook steeds de voorschriften van de fabrikanten van de isolatie en de afwerking. Let erop dat het verlijmingssysteem door hen moet goedgekeurd zijn. De fabrikant van de isolatie dient de plaat vrij te geven voor verlijming met Easy Fix.

Gebruik steeds voldoende dikke lijmstrengen.



Voldoende lijmcontact

Opgelet: de dikte van de lijmlaag mag niet meer dan 1 cm bedragen. Indien de lijmlaag dikker is dan 1 cm, dient er mechanisch bevestigd te worden of met dikkere platen worden gewerkt.



Niet OK: te weinig lijm of pasheid van ondergrond is niet correct. Plaats dikkere lijmstrengen.

Aandachtspunten

- Controleer steeds de cohesie van ondergrond en de compatibiliteit met de ondergrond, gebruik een aangepaste primer indien noodzakelijk.
- Let erop dat de afstand van de lijmstreng tot de rand van de isolatieplaat ca. 3 cm is zodat deze rand volledig wordt ingelijmd wanneer de plaat op zijn plaats wordt geduwd. Anders kan de plaat na verloop van tijd kromtrekken door wisselende temperatuursbelasting wat zichtbaar kan worden doorheen een eventuele afwerkingspleister.
- Vergewis u ervan dat u de isolatieplaten die tegen de ondergrond worden geplaatst, niet te ver duwt en terugtrekt. De isolatieplaat moet voorzichtig op zijn plaats geduwd worden zodat de verlijming perfect kan gebeuren en de plaat later niet zal kromtrekken.
- De verlijming gebeurt met een gesloten baan rond de rand en een W-vorm, die de randen raken binnenin, zodat min. 40% van het plaatoppervlak verlijmd is na het aandrukken van de isolatieplaat.
- Het op zijn plaats brengen, het contact met de ondergrond en de pasheid moeten in één beweging kunnen gebeuren. Het is belangrijk dat de plaat **NOOIT** te diep wordt geduwd en dan teruggetrokken. Bij het terugtrekken of herpositioneren zal de vullende lijmlaag verbroken worden en de uiteindelijke hechting onvoldoende blijken. Isolatieplaten waarvan de hechting onvoldoende is, zullen na verloop van tijd schotelen onder invloed van temperatuursbelasting. Dit kan visueel zichtbaar zijn doorheen een eventuele afwerkingspleister. Indien de plaat toch wordt teruggetrokken, dient er opnieuw lijm te worden aangebracht. De platen mogen niet worden aangeklopt tijdens de uitharding van de lijm.

ISOLATIEMATERIAAL VERDUBBELEN

De isolatienormen worden steeds strenger en dus de nodige isolatieplaten dikker. Om eenvoudig te kunnen werken en omdat sommige platen niet in dikke platen worden vervaardigd, worden er snel twee isolatielagen kruislings of geschrinkt op elkaar geplaatst.



Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
+ 60 min. fixeren



TURBO

Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
+ 1 min. fixeren



> Voordelen

De Easy Fix lijmen bieden je volgende voordelen:

- Tijdsbesparend: tot 30% sneller tegenover klassieke systemen.
- Geen nood aan een contactlijm, dubbel verlijmen en lange wachttijden.
- Geen nood aan (dure) pluggen, geen perforatie door de platen, dus geen kans op koudebruggen
- De verlijming is tegelijk een isolator.
- 1 bus van 750 ml
= tot 12m² isolatiemateriaal
- Hoge aanvangshechting bij ondersteunde toepassingen



ISOLATIE VAN PLATTE DAKEN

Meer en meer wordt de isolatie op het warme platte dak verlijmd, wat enkele belangrijke voordelen oplevert: geen koudebruggen, geen risico op beschadiging van leidingen in een te renoveren dakvloer, geen zichtbare bevestigingen aan de binnenzijde van een staaldak, een constante bevestigingskost per m² onafhankelijk van de dikte van de isolatielaag.

Easy Fix en Easy Fix Turbo zijn de ideale lijmen voor het verkleven van isolatiemateriaal op platte daken, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie, voor de verlijming van de isolatieplaten op de ondergrond, het damp-scherm* of op de oude bitumineuze banen.



Bevestigen na 5 min.
en voor 9 min.
Betreden na 60 min.



Bevestigen na 1 min.
en voor 2 min.
Betreden na 15 min.



> Voordelen

- Lijmen én opvullen: geen koudebruggen
- 750ml Easy Fix = tot 12m² isolatiemateriaal bij 4 lijnstrengen of lijmlussen per m² **
- Enorm tijdbesparend, tot 25% sneller tegenover vloeibare PU-daklijmen
- Snelle uitharding: Easy Fix: na 60 min., Easy Fix Turbo: na 15 min. kan de afdichting worden geplaatst/gevlam-last zonder risico op schotelende isolatieplaten
- Eenvoudig, proper en ergonomisch verwerkbaar met aangepaste pistolen
- Geen verlies van overtollige lijm, exacte dosering
- Grote gewichtsbesparing tegenover klassieke PU daklijmen en bitumineuze lijmen: Easy Fix en Easy Fix Turbo zijn 50% lichter dan vloeibare PU-daklijm en 87,5% lichter dan bitumeneuze koudlijm.
- Snelle aanvangshechting, ook bij lage temperaturen (tot +5°C)
- Vult oneffenheden tot maximum 1cm per isolatieplaat op: ideaal voor renovatie
- Goede warmte isolator: 36mW/m.K, ook geschikt voor voegvulling rond en langs de isolatieplaten en de randen.
- Windbestendig
- Verlijming is flexibel: beter geschikt voor steeldeck dan klassieke PU-daklijmen

➤ Materialen

Geschikte isolatieplaten voor platte daken zijn:

- Polyisocyanuraat (PIR) of polyurethaan (PUR), met een mineraal gecoat glasvlies, bezand bitumineus glasvlies, aluminiumcachering
- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- Minerale wol

➤ Ondergronden platdakisolatie

- Beton, zoals ter plaatse gegoten delen als prefab elementen, maar ook in licht beton
- Staal, metalen plooiplaten (type Steeldeck®).
- Hout, planken (mechanisch bevestigd, kan ook in combinatie met 245 2K PU), spaanplaten (d>18mm), multiplexplaten (d>18mm), OSB platen (tand-groefverbinding watervast verlijmd met bv. Structan Power)
- Bitumineuze dakmembranen, ook bij renovatie op oude bitumineuze daken.
- Bezande bitumineuze dampschermen
- Aludampschermen indien deze door de fabrikant zijn vrijgegeven voor verlijming
- NIET op een polyethyleen (PE) dampscherm of andere dampschermen met een polyethyleen of PFTE beschermfilm. Deze zijn enkel geschikt voor mechanische bevestiging.
- Volg steeds het aangewezen bevestigingssysteem opgegeven door de fabrikant van het dampscherm. De keuze van het type dampscherm bij nieuwbouw is afhankelijk van de gewenste klimaatklasse onder het dak.
- NIET geschikt voor verlijming op bestaande kunststof- of EPDM-daken. Hier moet het oude dakmembraan eerst worden verwijderd alvorens er extra isolatie op kan worden verlijmd.



* Dampschermen en isolatieplaten dienen door de fabrikant vrijgegeven te worden voor een verlijmd dakopbouw met Easy Fix of Easy Fix Turbo. Controleer dus steeds de technische fiche en plaatsingsinstructies van de te verlijmen materialen.

** De te gebruiken hoeveelheid lijm is afhankelijk van verschillende factoren: locatie gebouw, hoogte gebouw en plaats op het dak. Voor lage gebouwen in normale windzones adviseren wij minstens 4 lijmstrengen of lijmlussen per m². Voor de rand- en hoekzones moet minstens een dubbele hoeveelheid lijm worden gebruikt. Voor verlijming op dampschermen of verlijming van rotswol moet er eveneens een dubbele hoeveelheid lijm worden gebruikt. Het berekenen van de correcte hoeveelheid lijm is de verantwoordelijkheid van de aannemer.

Aandachtspunten

- Breng lijmsirengen van een diameter 30mm aan in rechte lijnen of in een luspatroon om de 15 à 30cm (afhankelijk van de hoogte van het dak gerekend vanaf het grondoppervlak en type isolatieplaat, windzone, plaats op het dak) op het dakoppervlak, niet op de isolatieplaten.
- Breng voldoende lijm opdat de isolatieplaat, zowel bij effen als oneffen ondergronden, minstens voor 50% lijmcontact heeft na het dichtleggen en aandrukken.
- De isolatieplaten mogen onmiddellijk in de aangebrachte lijm worden gelegd. Voor de verticale verlijmingen adviseren wij eerst om 5 minuten te wachten (tot de lijm draden trekt en voldoende aanvangshechting heeft).
- Indien er te lang wordt gewacht (langer dan 9 min.) en er bijgevolg velvorming op de lijmlaag optreedt, dan dient de lijm te worden verwijderd en opnieuw verse lijm te worden aangebracht.
- Bij oneffen oppervlakken mogen de platen niet worden belopen tijdens de uitharding. Indien de vullende lijmlaag wordt verbroken door belopen of herpositioneren van de platen, dient er opnieuw lijm te worden aangebracht.
- Om niet teveel onderhevig te zijn aan de aanzuigkracht van de wind, is het bij het plaatsen belangrijk de randen van het dak extra goed te verzorgen en leemte tussen de platen en de randen op te vullen met Easy Fix.
- Bij het gebruik van Easy Fix Turbo moet er 1 extra lijmsireng worden aangebracht in de centrale zones, 2 extra lijmsirengen in de randzone en 3 extra lijmsirengen in de hoekzone.

Het isolatiemateriaal en de plaatsing ervan moeten conform zijn aan de voorschriften in de Technische Voorlichting 215, "Het platte dak: opbouw, materialen, uitvoering, onderhoud", WTCB, maart 2000, wat betreft interne cohesie, vormvastheid, thermische beweging, brandgedrag, gedrag bij vocht, ondergrondvoorbereiding, enz.. Consulteer ook het dossier WTCB- Dossier 2018.02.05 "Verlijming van isolatieplaten met PU-lijm op platte daken". Volg ook steeds de voorschriften van de fabrikanten van het isolatiemateriaal, dampscherm en afdichting. Let erop dat een verlijmd dakopbouw door hen goedgekeurd moet zijn.

Rectavit kan geen garantie geven voor deze toepassing, namelijk het verlijmen van isolatiemateriaal op platte daken met Easy Fix of Easy Fix Turbo. De aannemer/dakdekker dient er zich te van vergewissen dat de werken adequaat worden uitgevoerd, afhankelijk van de eisen die aan het dak worden gesteld.

TECHNISCHE FICHES

> Technische gegevens: het product

		
Basis	Polyurethaan pre-polymeer	Polyurethaan pre-polymeer
Uithardingsysteem	Polymerisatie door vochtopname	Polymerisatie door vochtopname
Kleur	Oranje	Oranje
Verpakking	Aerosol, 750 ml, 300 ml, 870 ml, 700 ml	Aerosol, 750 ml, 700 ml
Bewaring	Minstens 15 maanden in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking. Minstens 24 maanden voor pistoolvarianten dankzij het gepatenteerde Duravalve™ systeem. Op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. De bus steeds rechtop bewaren.	Minstens 15 maanden in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking. Minstens 24 maanden voor pistoolvarianten dankzij het gepatenteerde Duravalve™ systeem. Op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. De bus steeds rechtop bewaren.

> Technische gegevens: de verwerking

		
Gereedschap	-	-
Verdunning	Gebruiksklaar	Gebruiksklaar
Opbrengst*	Tot 12 m² plaatmateriaal/bus met strengen Ø 30 mm Tot 10m² muuroppervlak cellenbeton (H25xL60x10cm)	Tot 12 m² plaatmateriaal/bus met strengen Ø 30mm Tot 10 m² muuroppervlak/bus met blokken 600x250mm
Droogtijd: Huidvorming*	± 8 min., bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm	± 3 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd: Stofvrij*	± 9 min., bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm	± 3,5 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd: Snijdbaar*	± 40 min., bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm	± 15 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd: Belastbaar*	± 1u, bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm, voor wanden	± 20 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm, voor wanden en vloeren)
Droogtijd: Volledige uitharding*	± 12u, bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30 mm	± 12 u (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Toepassings-temperatuur	Min. +5°C, max. +35°C. De temperatuur van de bus moet tussen +5°C en +25°C zijn, indien nodig in een emmer met lauw water opwarmen of met koud water afkoelen.	Min. +5°C, max. +35°C. De temperatuur van de bus moet tussen +5°C en +25°C zijn, indien nodig in een emmer met lauw water opwarmen of met koud water afkoelen.
Reinigen	PUR Cleaner, voor vers schuim; enkel mechanisch verwijderbaar als schuim uitgehard is. Schuimresten kunnen verwijderd worden met PUR Remover.	PUR Cleaner, voor vers schuim; enkel mechanisch verwijderbaar als schuim uitgehard is. Schuimresten kunnen verwijderd worden met PUR Remover.
Herstellingen	Easy Fix	Easy Fix Turbo

* Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond, omgeving.

➤ Technische gegevens: de voeg - het schuim

Postexpansie	Minimaal
Brandklasse (DIN 4102 - 1)	B2
Krimp, na uitharding	< 1%
Celstructuur	70 – 80% gesloten cellen
Warmtegeleidingscoëfficiënt (DIN 52612)	± 36 mW/m.K

➤ Technische gegevens: de verbinding

Dikke voeg (8mm) voor plaatmateriaal	
Elongatie bij breuk	± 25 %
Afschuifsterkte (DIN 53427)	120 kPa
Maximale spanning (DIN EN1607)	180 kPa
Buigweerstand (DIN 5342)	600 kPa
Drukweerstand (ISO 844)	300 kPa
Dichtheid van het uitgehard schuim	± 24 kg/m ³
Temperatuurbestendigheid	-35°C tot +90°C, max. +120°C voor 1u
UV bestendigheid	Voor buitenafwerkingen steeds afwerken met een vulmiddel of verf. Niet blootstellen aan UV licht.

> Veiligheid

- Buiten het bereik van kinderen bewaren.
- Enkel gebruiken in voldoende geventileerde ruimten (bevat brandbaar drijfgas). Bij onvoldoende ventilatie, zeker een beschermend masker met geschikte gasfilter (type A1 volgens EN 14387) dragen.
- Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet in de richting van vlam of gloeiende voorwerpen spuiten. Niet roken.
- Bij transport in de wagen: bus rechtopstaand, in een doek gewikkeld, in de kofferruimte vastzetten.
- In geen geval op de achterbank van de wagen transporteren
- Bevat: Isocyanaten. Elk contact met ogen en huid vermijden. Draag beschermende kledij, handschoenen (doorbreektijd >5min) en bescherming voor de ogen (veiligheidsbril).
- Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

> Opmerkingen

- Geëxtrudeerd polystyreen (XPS) vertoont een wisselend hechtsucces. Sommige platen, sommige merken hechten beter dan andere. Dit komt omdat er op de plaat in de toplaag stoffen zitten die een goede verlijming verhinderen. Het zijn platen die beter geschikt zijn voor mechanische hechting of zoals voor platte daken, voor een omgekeerd dak met ballast.
- Samengestelde afwerkingspanelen met een hoge densiteit minerale wol als isolatie kunnen met Easy Fix of Easy Fix Turbo verkleefd worden als de isolatieplaat eerst met een voorstrijk, PUP 1000, voorbehandeld wordt. Zo wordt er een voldoende harde toplaag gecreëerd om een duurzame lijmverbinding te creëren.

> Disclaimer

- De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over de meest recente technische fiche, als ook voor gebruik en op eigen risico na te gaan of het product geschikt is voor het beoogde doel, de gewenste afwerking en het esthetisch aspect. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en materialen en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan er geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van deze folder of de technische fiche en enig ander advies, als ook verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing, een verkeerd of niet aangepast gebruik.



Raadpleeg de laatste versie van de technische fiche via deze **QR-code**.



1129 FAST FORWARD

Spuitlijm voor het sneller bevestigen van lichte bouwmaterialen



Glaswol



Rotswol



Bouwfolie & dampscherm



EPS/XPS

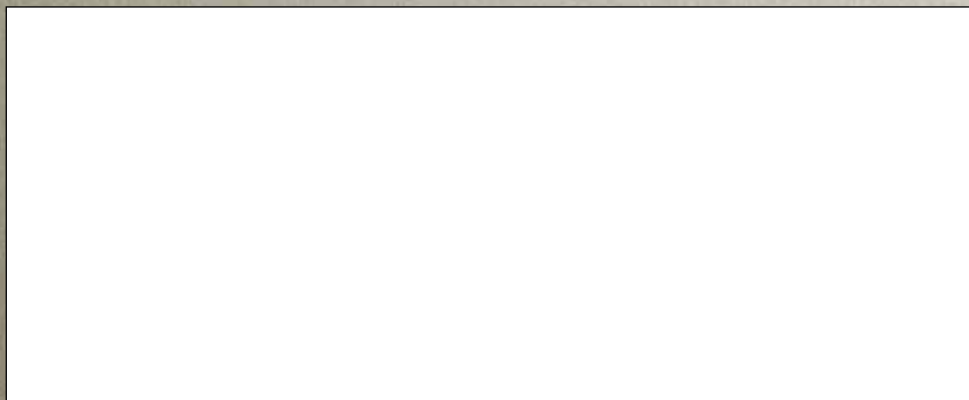


ONTDEK ALLE RECTAVIT BOUWOPLOSSINGEN

Vraag uw Bouw en Renovatie gids bij uw verdeler of via www.rectavit.be



Uw verdeler:



Easy Fix Vakmansgids
Art. 125486

Technische vraag?
Live demo in het atelier?

Stuur uw vragen, foto's of video's naar onze lijmexperten.
Deskundig advies van maandag tot vrijdag tussen 8u en 17u.

 0477 97 40 66

 Technical.services@rectavit.be