

Easy Fix Construct

Product

Sneldrogende invallende polyurethaanlijm voor verlijming van gekalibreerde (vlakgeslepen) lijmstenen voor draagmuren voor uitsluitend professioneel gebruik.

Volumes

750 ml



Eigenschappen

- Uitstekende hechting op keramische snelbouwsteen (holle bouwsteen), silicaatsteen (kalkzandsteen), cellenbeton en beton.
- Sneldrogend
- Geen wachttijden om verder te bouwen
- Snel afwerkbaar
- Tot 30% sneller werken
- Sneller werken dan met poederlijmen en traditionele mortel
- Gebruiksklaar
- Gemakkelijk in gebruik
- Invallend lijmschuim zodat het niet wegwaait bij wind
- 1 bus volstaat voor 7m² muuroppervlak
- Na 1u afwerkbaar (schilderen en pleisteren)
- 1 bus = 25kg poederlijm
- 1 bus = 40kg mortel
- Easy Fix Construct is getest voor het verlijmen van keramische lijmblokken
- Easy Fix Construct is getest voor het verlijmen van cellenbeton
- Easy Fix Construct is getest voor het verlijmen van silicaatsteen (kalkzandsteen)
- Easy Fix Construct is getest voor het verlijmen van betonlijmblokken

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Easy Fix Construct

Toepassingsgebied

Rectavit Easy Fix Construct kan toegepast worden met vlakgeslepen lijmstenen uit keramische snelbouw- (holle bouwsteen), silicaat-, cellenbeton- en beton.

Voor het stapelen van vlak geslepen lijmstenen voor dragende constructies bij residentiële bouw van één- of meergezinswoning tot een maximum hoogte van 4 bouwlagen.

Rectavit Easy Fix Construct is geschikt voor lijmstenen met een hoge nauwkeurigheid volgens de specificaties vermeld in KOMO-certificering SKGIKOB.012982. Het betreffende certificaat kan geraadpleegd worden via onze website www.rectavit.be.

Rectavit Easy Fix Construct is enkel te gebruiken door professionelen.

Beperkingen

Niet toepassen op Silicone, PE, PP of Teflon® (PTFE/PFA/FEP).

Niet toepassen bij lijmblokken uit kalkzandsteen met 'hol en dol'-profilering op de horizontale vlakken, die onvoldoende aansluiten wanneer de stenen droog op elkaar worden geplaatst. Door deze profilering gaat de nauwkeurigheid verloren die nodig is om te verlijmen met PU-lijmschuim. Dit maakt een correcte toepassing met Easy Fix Construct bij de opbouw van draagmuren onmogelijk.

Indien de profilering wél voldoende past / goed aansluit, dient bij het vormen van hoeken extra aandacht besteed te worden aan de aansluiting van de 'dol'-profilering. Wanneer de 'hol' van de nieuwe steen niet overeenkomt met de 'dol' van de reeds geplaatste steen, moet deze profilering worden verwijderd. Het hierbij vrijkomende stof moet zorgvuldig worden afgeborsteld vóór het verlijmen met Easy Fix Construct.

Raadpleeg steeds certificaat SKGIKOB.012982 en de Technische Fiche vóór de toepassing van Easy Fix Construct.

Easy Fix Construct kan gebruikt worden voor fundering met betonblokken indien de fundering aan beide kanten gelijke druk door de grond krijgt. Afwerking en bescherming van de fundering dient te gebeuren volgens de gangbare norm.

Easy Fix Construct is niet geschikt om enkel i.c.m. met lijmblokken zwembaden op te bouwen. Easy Fix Construct kan enkel gebruikt worden bij holle bouwelementen waarin bewapening wordt gelegd die verder ingestort worden met beton. Ook voor buitenmuren van kelders is Easy Fix Construct niet geschikt.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Easy Fix Construct

Vorbereitung

De oppervlakken moeten vlak, draagkrachtig, proper, roest-, vet- en olie-, stof- en ijsvrij zijn. De ondergrond mag vochtig zijn, extra voorbevochtiging leidt tot een snellere uitharding. Poreuze ondergronden en bij lage relatieve vochtigheid (< 40% RV) best steeds voorbevochtigen.

Random alles afdekken met papier of plastic folie, zoals vloerbedekking, vensterbanken, e.d. indien van toepassing. Bij buitenapplicaties, kan Easy Fix Construct gebruikt worden bij matige wind omwille van de Semi-Collapsing Technology. Steeds zorgen voor afdoende bescherming (persoonlijke beschermingsmiddelen: bril, handschoenen, lange mouwen en lange broekspijpen). Het is steeds aangewezen voor elke ondergrond en elk materiaal eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren, als ook het esthetisch aspect van de verlijming, bv. de doorschijning, de structuur, ... te beoordelen.

Aan de hand van de gegevens in het KOMO-certificaat (SKGIKOB.012982) kunnen constructieve berekeningen (door een bevoegd persoon) worden gemaakt. Het certificaat is te vinden via onze website.

Verwerking

Voor het verlijmen van gekalibreerde (vlakgeslepen) lijmstenen voor draagconstructies:

Start met het plaatsen van de profielen waar tussen de muur dient opgebouwd te worden. Zet vervolgens de vloerpas uit op de profielen.

De kimlaag wordt uitgezet in traditionele mortel. Kimblokken en kimmortel dienen aangepast te zijn aan de toepassing. Om de kimlaag perfect vlak te krijgen wordt best gebouwd langs een metserskoord en controleer de vlakheid van de verbindingen tussen de lijmstenen. Controleer vervolgens de vlakheid dwars op de muur en in de lengte richting met een lange waterpas. Eens de kimlaag waterpas staat en voldoende uitgehard (naar toepassing en specificaties van gebruikte kimmortel) is, om uitzakking te voorkomen, kan er verder gebouwd worden. De metselkoord wordt een niveau hoger gehangen, op +- 2cm onder de hoogte van een lijmsteen, Zo kan er mooi recht gebouwd worden.

Borstel de reeds geplaatste blokken af vooraleer de lijm aan te brengen. Vergeet niet de onderkant van de te plaatsen blokken af te borstelen. Bevochtig de ondergrond licht, bv. met een plantenspuit, om het uithardingsproces te stimuleren. Doe dit elke laag opnieuw.

Met het ventiel naar onder, de bus krachtig schudden gedurende 30 s of 30 maal. Beschermkap verwijderen en bus handvast op pistool schroeven. Regel het debiet met de stelschroef om gepaste lijmstrengen te spuiten. Het beste resultaat behaal je wanneer je de stelschroef zo afregelt dat het gewenste spuitpatroon ontstaat wanneer je de trekker van het pistool volledig tot het ingestelde eindpunt trekt.

Bij onderbreking laat je het pistool vol schuim achter. Een (half)volle spuitbus moet altijd op het pistool blijven zitten. Draai de stelschroef van het pistool vast. Bewaar (max. 3 weken) de spuitbus verticaal (pistool naar boven). Vooraleer de bus opnieuw te gebruiken dien je de bus min. 20x te schudden (bij langdurige opslag 30x), reinig indien nodig de spuitkop van het pistool met de Rectavit PU Cleaner of een mes.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Easy Fix Construct

Spuit 2 lijmrillen op de kimblokken en rol de DPC-folie over de lijm uit. Druk de DPC-folie goed vlak op de lijmrillen. Vermijd zo veel mogelijk overlappingsen waar mogelijk. Spuit een nieuwe lijmlaag op de DPC en plaats onmiddellijk een nieuwe rij stenen binnen de open tijd (max. 8min. én vóór velvolming) van de lijmlaag onder de waterkeringsfolie. Zaag met behulp van een zaagtafel passtukken op maat. Breng ook lijm aan op de kopse kanten van de passtukken, ook bij het maken van een hoek.

Bind dragende binnenmuren in door gebruik te maken van een vallende tand. Niet-dragende muren kan je inbinden met lijm-koppelstrips. Zorg dat de koppelstrip goed ingebed zit door een lokale uitsparing in de steen te slijpen. Vergeet niet te ontstoffen alvorens verder te werken. Plaats iedere 2 lagen een lijm-koppelstrip. Verlijm de kopse kanten van de niet-draagmuur tegen de draagmuur waar de lijm-koppelstrips zitten. Construeer zo verder de muur door telkens de lijmstenen te plaatsen binnen de open (max. 8 min* én vóór velvolming) tijd na applicatie van de lijm.

Spuit 2 lijmrillen bij lijmstenen van ≥ 100 mm breed. Bij cellenbeton, silicaatsteen en betonblok spuit je rillen van $\varnothing 3$ cm, bij holle baksteen $\varnothing 6$ cm. Volgens KOMO dient bij draagmuren minimaal 90 % van het te verlijmen oppervlak van de steen te zijn voorzien van lijm.

Gebruik een schraper om overtollige lijmresten te verwijderen na minstens 30 min. drogen.

Indien er moet gecorrigeerd worden dient dit binnen de 8 min* (én binnen opentijd) te gebeuren na toepassing. Er geldt een maximale correctie van 5 mm zonder de lijmlaag te verbreken. Wanneer de lijmlaag toch verbroken wordt of wanneer er reeds velvorming gebeurde, dient opnieuw lijm aangebracht te worden. Bij correctie met holle bakstenen steeds nieuwe lijmrillen aanbrengen.

Een (draag)muur dient steeds opgebouwd te worden volgens de regels van de kunst. Hou steeds rekening met de voorschriften van de lijmsteenfabrikant.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Easy Fix Construct

Afwerking

Na min. 60 min kan de verlijming afgewerkt worden.

Voor buitentoepassingen, moet de lijmlaag minstens met een laag verf, crépi of uitvlakmiddel bedekt worden.

Technische gegevens: het product

Basis	Polyurethaan pre-polymeer
Uithardingsysteem	Polymerisatie door vochtopname
Kleur(en)	cementgrijs
Verpakking	Aerosol: 750 ml
Bewaring	Minstens 24 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. Dankzij de Duravalve™ ook horizontaal stockeerbaar. Gebruik een geopende bus binnen drie weken. Tijdens transport een bus altijd goed vastgezetten in de kofferruimte van de (bestel)wagen, nooit op de achterbank of passagierszetel.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	-
Verdunning	Gebruiksklaar
Verbruik*	Tot 7 m ² muur/bus met strengen Ø 3 cm (blokken 600l 150b 250h mm)
Opentijd: Maximum*	Ca. 8 min
Correctietijd*	< 8 min
Droogtijd: Huidvorming*	Ca. 8 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm)
Droogtijd: Stofvrij*	Ca. 9 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm)
Droogtijd: Snijdbaar*	Ca. 30 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm)
Droogtijd: Belastbaar*	Ca. 30 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm, voor muren)
Droogtijd: Volledig*	Ca. 12 h (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm)
Verwerkingstemperatuur	Omgevingstemperatuur: 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. Zorg er voor dat de temperatuur van het pistool niet lager is dan de temperatuur van de bus. Niet te gebruiken bij extreme zon of hevige regen.
Reiniging	Met Rectavit Pur Cleaner alvorens het product begint op te drogen; na uitgeharding enkel mechanisch verwijderbaar. Sporen van uitgeharde product kan eventueel met Rectavit Pur Remover verwijderd worden.
Herstellingen	Rectavit Easy Fix Construct

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Technische gegevens: de verbinding

Overschilderbaar	Ja
Postexpansie, na uitharding	Minimaal
Temperatuurbestendigheid	Van -35°C tot +90°C, max. +120°C voor 60 min
UV-bestendigheid	Zwak, voor buitenafwerkingen steeds afwerken met een vulmiddel of verf
Vochtbestendigheid	Uitstekend
Waterbestendigheid	Goed
Classificatie	<p>KOMO gecertificeerd (cert. SKGIKOB.012982) voor dragende muren met keramische snelbouwsteen (holle bouwsteen), silicaatsteen en cellenbeton.</p> <p>Test instituut: Labo Magnel-Vandepitte, Universiteit Gent en SKG-IKOB.</p> <p>Getest met volgende steentypes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Wienerberger PLS 500 10N 500x138x249 mm- Wienerberger PLS 500 15N 373x250x249 mm- Silka Silikaat N24 250x 240x220 mm- Solbet ABK 3N 590x240x240 mm- Doubeton Douvit lijmblok 300x140x200 mm <p>Brandwerendheid getest volgens EN 1365-1:2012 bij WarringtonFire, B-Gent, waarbij na 120 minuten en een gemiddelde van 140°C de Rectavit Easy Fix Construct nog steeds weerstand blijft bieden.</p> <p>Officiële testrapporten beschikbaar via www.rectavit.be</p> <p>Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor zijn toepassing. Doe steeds een test op de te verlijmen ondergronden alvorens te starten. De verstrekte informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Er kan echter geen aansprakelijkheid worden gegeven.</p>

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

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Easy Fix Construct

Veiligheid

- Draag geschikte handschoenen, een veiligheidsbril en bescherm armen en benen.
- Kijk nooit in de richting van de bus bij het afdraaien. Haal bij het afdraaien evt. de druk van het pistool door verder uit te spuiten tijdens het losdraaien van de bus.
- Vergewis u van de goede toestand van bus en pistool vooraleer een bus op het pistool te draaien
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Werk nooit in de nabijheid van een ontstekingsbron.
- Plaats geen lasten of ladders tegen onbelaste muren.
- Loop niet op de bovenste steenlaag van onbelaste muren.

Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

Opmerkingen

De droogtijden hier opgegeven zijn voor omstandigheden bij +20°C en RV 65%. Bij hogere temperaturen en/of relatieve vochtigheid zullen de tijden korter zijn, bij lagere temperaturen en/of relatieve vochtigheid zijn deze langer. Indien het product buiten gebruikt wordt voor afdichting, moet deze nadien steeds beschermd worden door een verf- of pleisterlaag.

Bij de productie van lijmbllokken uit kalkzandsteen wordt steeds vaker een 'hol en dol'-profilering toegepast op de horizontale vlakken. Deze profilering sluit echter niet altijd voldoende aan wanneer de stenen droog op elkaar worden geplaatst. Hierdoor gaat de nauwkeurigheid verloren die nodig is om te verlijmen met PU-lijmschuim, wat een correcte toepassing met Easy Fix Construct bij de opbouw van draagmuren bemoeilijkt.

Indien de profilering wél voldoende past, dient bij het vormen van hoeken extra aandacht besteed te worden aan de aansluiting van de 'dol'-profilering. Wanneer de 'hol' van de nieuwe steen niet overeenkomt met de 'dol' van de reeds geplaatste steen, moet deze profilering worden verwijderd. Het hierbij vrijkomende stof moet zorgvuldig worden afgeborsteld vóór het verlijmen met Easy Fix Construct. Raadpleeg steeds certificaat SKGIKOB.012982 en de Technische Fiche vóór de toepassing van Easy Fix Construct.



De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.



Easy Fix Construct

Disclaimer:

Deze fiche vervangt alle voorgaande en is samengesteld volgens de laatste stand van testen, kennis en ervaringen en is van algemene aard. De gegevens kunnen aangepast of veranderd worden zonder voorafgaandelijke berichtgeving. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over de meest recente 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. De gebruiker dient alle technische voorschriften strikt na te leven. 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 fiche of enig ander advies. Rectavit kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten, eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing, verkeerd of niet aangepast gebruik.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

