



- Uitstekende hechting op keramische snelbouwsteen (holle bouwsteen), kalkzandsteen en cellenbeton
- Sneldrogend
- Geen wachttijden om verder te bouwen
- Snel afwerkbaar
- 30% sneller werken
- Sneller werken dan met poederlijmen en traditionele mortel

- Semi invallend lijmschuim zodat het niet wegwaait bij wind
- Gebruiksklaar, gemakkelijk in gebruik
- Na 1 uur afwerkbaar (schilderen en pleisteren)
- 1 bus volstaat voor 7m² muuroppervlak
- 1 bus = 25kg poederlijm
- 1 bus = 40kg mortel

PRODUCT

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

- FIXIT Construct is getest voor het verlijmen van keramische snelbouwstenen
- FIXIT Construct is getest voor het verlijmen van cellenbeton
- FIXIT Construct is getest voor het verlijmen van kalkzandsteen

TOEPASSING

FIXIT CONSTRUCT kan toegepast worden met vlakgeslepen lijmmstenen uit keramische snelbouw- (holle bouwsteen), kalkzandsteen en cellenbeton-lijmsteen. Voor het stapelen van vlak geslepen lijmmstenen voor dragende constructies bij residentiële bouw van één- of meergezinswoning tot een maximum hoogte van 3 bouwlagen. FIXIT CONSTRUCT is geschikt voor lijmmstenen met een hoge maatnauwkeurigheid volgens de specificaties vermeld in KOMO-certificering 014961. Het betreffende certificaat kan geraadpleegd worden via onze website www.frencken1901.nl.

FIXIT CONSTRUCT is enkel te gebruiken door professionals.

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

VOORBEREIDING

De oppervlakken moeten schoon, stof-, roest-, vet- en olievrij zijn. De ondergrond mag vochtig zijn, extra voorbevochtiging leidt tot een snellere uitharding. Poreuze ondergronden en bij lage relatieve vochtigheid (< 40% RV) bij voorkeur voorbevochtigen. Rondom alles afdekken met papier of plastic folie, zoals vloerbedekking, vensterbanken, e.d. indien van toepassing. Bij buitenapplicaties, kan FIXIT CONSTRUCT gebruikt worden bij matige wind omwille van de Semi-Collapsing Technology. Altijd zorgen voor afdoende bescherming (persoonlijke beschermingsmiddelen: bril, handschoenen, lange mouwen en lange broekspijpen). Het is altijd aanbevolen 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 (014961) kunnen constructieve berekeningen (door een bevoegd persoon) worden gemaakt. Het certificaat is te vinden via onze website.

VERWERKING

Voor het verlijmen van gekalibreerde (vlakgeslepen) lijmmstenen 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 lijmmstenen. 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.

Deze Product Data Sheet vervangt alle voorgaande. Bovenstaande productinformatie en adviezen zijn geheel vrijblijvend en gebaseerd op uitgebreide proefmetingen en ervaringen. Echter door gebruik van nieuwe materialen, verschillende werkwijzen en andere door Frencken niet te beïnvloeden factoren, kan Frencken geen aansprakelijkheid aanvaarden. Raadpleeg de website voor de actuele versie. Bij twijfel kunt u contact opnemen met Frencken.

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 lijmslangen 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). Voor 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 Frencken PU Cleaner of een mes. 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 lijmkoppelstrips. 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 lijmkoppelstrip. Verlijm de kopse kanten van de nietdraagmuur tegen de draagmuur waar de lijmkoppelstrips zitten. Construeer zo verder de muur door telkens de lijmmstenen te plaatsen binnen de open (max. 8 min* én vóór velvolming) tijd na applicatie van de lijm. Spuit 2 lijmrillen bij lijmmstenen van >=100 mm breed. Bij cellenbeton en kalkzandsteen spuit je rillen van Ø 3 cm, bij holle baksteen Ø 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 altijd opgebouwd te worden volgens de regels van de kunst. Hou steeds rekening met de voorschriften van de lijmsteenfabrikant.

AFWERKING

Na min. 60 minuten, kan de verlijming belast worden. Voor buitentoepassingen, moet de lijmlaag minstens met een laag verf, crépi of uitvlakmiddel bedekt worden.

HOUDBAARHEID

Minstens 24 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C.

VERPAKKING

Artikelnummer	Verpakking	Inhoud	Verpakt per
172839	Bus	750 ml	12
172918	Promobox	10x FIXIT Construct bus + 1x PU Cleaner + 1x GUN	1

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.
- Controleer de goede toestand van bus en pistool voor 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 raadpleeg het etiket en het veiligheidsblad.

SAFETY DATA SHEET

Voor actuele en gedetailleerde informatie met betrekking tot chemische samenstelling, veiligheidsaspecten, hantering, transport, opslag en persoonlijke bescherming etc. verwijzen wij naar het veiligheidsblad (Safety Data Sheet (SDS)) van dit product. Uw leverancier is in het bezit van het meest recente document. U kunt het ook bij Frencken opvragen.

TECHNISCHE GEGEVENS: HET PRODUCT

Basis	: Polyurethaan pre-polymeer
Uithardingsysteem	: Polymerisatie door vochttopname
Kleur(en)	: Cementgrijs
Verpakking Aërosol	: 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 bewaren mogelijk. 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.

TECHNISCHE GEGEVENS: DE VERWERKING

Gereedschap	: -
Verdunning	: Gebruiksklaar
Verbruik*	: Tot 7 m² muur/bus met strengen Ø 3 cm (blokken 600l 150b 250h mm)
Open tijd*	: Max. 8 min
Correctietijd*	: < 8 min
Droogtijd	: Huidvorming* Ca. 8 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd	: Stofvrij* Ca. 9 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd	: Snijdbaar* Ca. 30 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd	: Belastbaar* Ca. 30 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm, voor wanden en vloeren)
Droogtijd	: Volledig* Ca. 12 h (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
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 lauwwater 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 Frencken PU CLEANER voordat het product begint op te drogen. Na uitgeharding enkel mechanisch verwijderbaar.

TECHNISCHE GEGEVENS: DE VERBINDING

Overschilderbaar	: Ja
Postexpansie, na uitharding	: Minimaal
Temperatuurbestendigheid	: Van -35°C tot +90°C, max. +120°C voor 1h
UV-bestendigheid	: Zwak, voor buitenafwerkingen steeds afwerken met een vulmiddel of verf
Vochtbestendigheid	: Uitstekend
Waterbestendigheid	: Goed
Classificatie	: KOMO gecertificeerd (cert. 014961) voor dragende muren met keramische snelbouwsteen (holle bouwsteen), kalkzandsteen en cellenbeton. Test instituut: Labo Magnel-Vandepitte, Universiteit Gent en SKG-IKOB. Getest met volgende steentypes: - Wienerberger PLS 500 10N 500x138x249 mm - Wienerberger PLS 500 15N 373x250x249 mm - Silka Silikaat N24 250x 240x220 mm - Solbet ABK 3N 590x240x240 mm

Brandwerendheid gestest volgens EN 1365-1:2012 bij WarringtonFire, B-Gent, waarbij na 120 minuten en een gemiddelde van 140°C de FIXIT Construct nog steeds weerstand blijft bieden. Officiële testrapporten beschikbaar via www.frencken1901.nl. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor zijn toepassing. Doe altijd 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.

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

OPMERKING

De droogtijden hier opgeven 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.

Deze Product Data Sheet vervangt alle voorgaande. Bovenstaande productinformatie en adviezen zijn geheel vrijblijvend en gebaseerd op uitgebreide proefmetingen en ervaringen. Echter door gebruik van nieuwe materialen, verschillende werkwijzen en andere door Frencken niet te beïnvloeden factoren, kan Frencken geen aansprakelijkheid aanvaarden. Raadpleeg de website voor de actuele versie. Bij twijfel kunt u contact opnemen met Frencken.