Rigid
WALLS

by lalegno

INSTALLATIE HANDLEIDING

MEGA PANELS

2800 x 900 x 5 mm

MEGA PANELS

Rigid WALLS by lalegno

Deze handleiding is opgesteld om gebruikers te helpen door essentiële informatie te verstrekken voor de juiste selectie, opslag en installatie van het product. Het is van toepassing op de waterdichte wandpanelen Rigid Walls, die behoren tot de nieuwste generatie wandbekleding in SPC (Stone Plastic Composite), ontworpen voor gebruik binnenshuis in residentiële en commerciële ruimtes. Dankzij de geavanceerde technologieën die in de productie worden gebruikt, levert dit product uitzonderlijke prestaties en kwaliteitsnormen, zoals uiteengezet in deze gebruiksaanwijzing.

- Algemene informatie

- De Rigid Mega panelen zijn ontworpen voor binnenshuis installatie. Het product is geschikt voor de afwerking van muurvlakken in zowel droge als vochtige ruimtes. Een juiste installatie en onderhoud zijn essentieel om een langdurig gebruik te garanderen.
- Dankzij het tand-en groef systeem sluiten de panelen perfect op elkaar aan en zorgen ze voor een strakke en naadloze afwerking. Ideaal voor gebruik in de badkamer, douche of keuken.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade die ontstaat door een onjuiste installatie of ongeschikte montageomstandigheden. Voor optimale resultaten wordt aanbevolen om panelen uit dezelfde productiebatch te gebruiken tijdens de installatie.
- Het wordt aangeraden om 10 % extra materiaal op te nemen om snijverlies en afval te compenseren.
- Zorg ervoor dat de Rigid Mega panelen gedurende minimaal 48 uur in de installatiezone worden opgeslagen, zodat ze kunnen acclimatiseren aan de omgeving.
- De temperatuur in de ruimte moet tussen 15°C en 25°C worden gehouden.
- De Rigid Mega panelen worden gedekt door een garantie van 10 jaar tegen fabricagefouten vanaf de aankoopdatum. Onze garantie dekt de vervanging van alle panelen die door ons als defect worden erkend, door een bestaande wandbekleding van gelijkwaardige of vergelijkbare kwaliteit op het moment van de claim. De kosten voor verwijdering en installatie van het vervangingsproduct zijn uitgesloten van onze garantie. Deze garantie is uitsluitend van toepassing op producten die in hun originele verpakking worden geleverd. Producten in promotie zijn uitdrukkelijk uitgesloten van deze garantie.
- Let op: bekijk pagina 5 voor de aanbevolen lijmsoorten.
- Elke legitieme claim dient schriftelijk te worden ingediend, met volledige details over de aard van het probleem. Deze claim moet tevens een bewijs van het defect bevatten, zoals monsters, foto's, etc. Rigid Floors behoudt zich het recht voor de betrokken producten te controleren en te inspecteren zodra de claim is ontvangen, om te bepalen of deze gegrond is, zowel in de inhoud als qua gevorderd bedrag. De claim moet binnen 7 dagen na het optreden van het betreffende defect worden ingediend. Deze garantie is alleen geldig indien de producten zijn geïnstalleerd en onderhouden in overeenstemming met de algemene installatie-instructies, beschikbaar op de website van de Rigid Walls Mega panelen. In het algemeen zijn deze producten uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Er wordt geen garantie verleend met betrekking tot de weerstand tegen stoten, slijtage, krassen, vlekken, extreme temperaturen, vochtigheid of veranderingen in de samenstelling van de lucht, noch op waterdoorlaatbaarheid, aangezien deze aspecten afhangen van het gebruik van het product.

- Vereisten van de ondergrond

Hout (multiplex, OSB):

Houten oppervlakken moeten stevig bevestigd zijn aan de onderliggende structuur.
De ondergrond moet stabiel, droog, schoon, vetvrij en vrij van scheuren, vervormingen of andere onregelmatigheden zijn.

Beton, baksteen:

Elke onregelmatigheid van het oppervlak moet glad worden gemaakt door te schuren. Gebruik een geschikt vulmiddel om de openingen op te vullen, en werk vervolgens het oppervlak af. De ondergrond moet volledig uitgehard en verhard zijn voordat de lijm wordt aangebracht.

Keramische tegels, Terrazzo, Steen:

Installeer niet op losse of slecht bevestigde tegels. Het oppervlak van de tegels moet grondig gereinigd en ontvet worden voordat de lijm wordt aangebracht.

Nivellering van de ondergrond:

Het draagoppervlak moet zo vlak mogelijk zijn. Eventuele oneffenheden dienen te worden gecorrigeerd, zodat er niet meer dan een verschil van 2 mm is over een afstand van één meter.

- Waterdichting (uitsluitend voor installatie in vochtige ruimte)

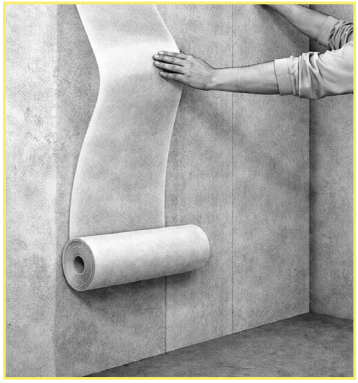
De waterdichting, ook wel aangeduid als vochtbestendige isolatie of hydrofobe coating, beschermt het draagoppervlak tegen waterschade. Het is essentieel om de muren te waterdichten tot een minimale hoogte van 2,0 meter. De waterdichting kan worden gerealiseerd met behulp van een waterdicht tapijt.

Bij het aanbrengen van de waterdichting is het van cruciaal belang om de instructies van de fabrikant voor het specifieke product nauwgezet op te volgen.

Waterdichting met afdichtingsmat

Begin met het aanbrengen van een zeer flexibel C2-klasse lijm op het draagoppervlak.
Druk het afdichtingsmatje op de verse mortellaag en strijk het glad van het midden naar de randen om de vorming van luchtbellen te voorkomen. Zorg ervoor dat de stroken van het matje elkaar met minimaal 5 cm overlappen.
Dicht de hoeken en de dilatatievoegen af door een afdichtingstape met een op polymeren gebaseerde afdichtingslijm aan te brengen.

Voor binnen- en buitenhoeken gebruikt u voorgemaakte hoekstukken om een correcte afdichting te garanderen.
Laat de lijmmaterialen uitharden volgens de aanbevelingen van de fabrikant voordat u de installatie voortzet.



- Installatie

PRE-INSTALLATIE-INSPECTIE

Het is de verantwoordelijkheid van de persoon die de wandinstallatie uitvoert om alle wandpanelen vóór installatie te inspecteren. Als tijdens de inspectie de installateur of koper constateert dat de panelen de verkeerde kleur hebben, slecht vervaardigd zijn, niet conform zijn of een ongepaste glans vertonen, dient hij/zij de wandpanelen NIET te installeren. Neem onmiddellijk contact op met de winkel waar de panelen zijn aangeschaft.

Controleer vóór de installatie het batchnummer op de verpakking van de geleverde wandpanelen om te verifiëren dat ze identiek zijn. Het wordt aanbevolen om in één ruimte uitsluitend dozen met hetzelfde batchnummer te gebruiken om verschillen in kleur of glans op een oppervlak te voorkomen.

De installatie impliceert acceptatie:

Rigid Mega Panels garanderen alleen de waterdichtheid van de producten zelf. De waterdichting van de voegen tussen de producten en met deze producten valt uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de installateur. Daarom kan Rigid Mega Panels niet aansprakelijk worden gesteld voor enige daaruit voortvloeiende schade.

De garantie van Rigid Mega Panels is onverminderd van toepassing naast de officiële en wettelijke garanties waar de koper op grond van de verschillende wetgevingen recht op heeft.

Deze garantie blijft geldig tot aan vervanging en is onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgelegd in de algemene verkoopvoorwaarden van Rigid Wall, welke op eenvoudige aanvraag beschikbaar zijn.

Opslag

Bewaar de dozen in de ruimte waar de panelen geïnstalleerd moeten worden bij een temperatuur tussen 15°C en 25°C (idealiter 20°C) gedurende minimaal 48 uur vóór de installatie. Zorg ervoor dat het materiaal in goede staat is vóór de installatie. Eventuele klachten over mogelijke esthetische gebreken (vlekken, brandplekken, schokken, etc.) na de installatie van het product worden niet door de garantie gedekt.

Mogelijke toepassingen:

In woningen (keuken, badkamer, woonkamer, slaapkamer, etc.)
Voor professionele doeleinden (kantoor, sportschool, winkelruimte, etc.)
Prefab woningen (mobil-home, caravan, boot, etc.)

BENODIGDHEDEN

- **Basisgereedschappen:** plakband, cuttermes, tangen, liniaal, schroef, rubberen hamer, kitpistool, gatenzaag, notched trowel nr 3 en sealant silicone (sanitaire silicone).

- **Primer + lijm :**

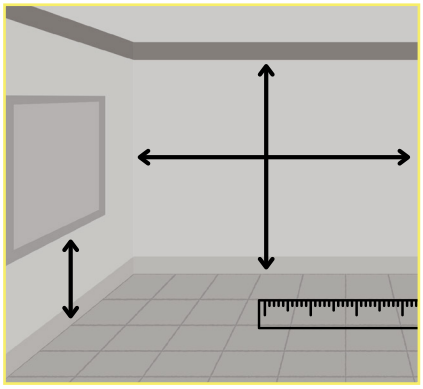
NIET VOCHTIGE RUIMTES (bv. slaapkamer, woonkamer...)	**VOCHTIGE RUIMTES** (bv. badkamer, ...)
• **PRIMER** Niet noodzakelijk • **GLUE** Montagelijm: **Emfimastic high power lijm** (Ééncomponent hoogviskeuze elastomere afdichtings-kit, gebaseerd op silaan-getermineerd polymeer en met hoge onmiddellijke hechteigenschappen)	• **PRIMER** **Primer PU turbo** (polyurethane based ééncomponent lijm) • **GLUE** Spatelbare lijm: **Hybrid polymeer Parabond paneel & decoratie lijm** (Ééncomponent lijm) - 700gr/m²

- **Hulpmateriaal:**

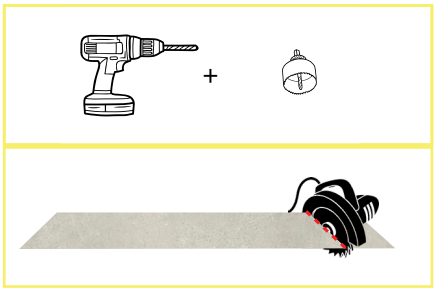
  Koevoet: Tijdens de installatie van het wandpaneel maakt het mogelijk de horizontale opening aan te passen.

- **Profielen:** Zorg ervoor dat u hebt gecontroleerd welk type profielen nodig is voor de installatie, afhankelijk van de ruimte waarin u de Mega Panels installeert.

1. Noteer alle noodzakelijke afmetingen van de muren die u wilt bekleden met de Mega Panels. Identificeer de gebieden waar volledige panelen gebruikt kunnen worden, rekening houdend met de gewenste visuele indeling, het voegpatroon en de mogelijke oriëntatie van het ontwerp.

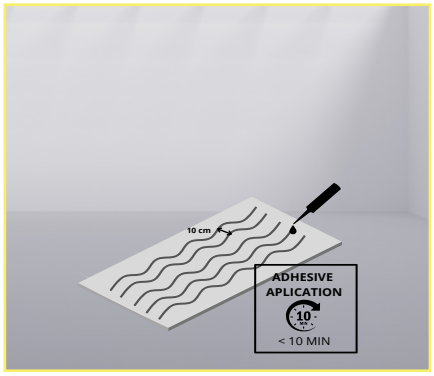


2. Gebruik een draagbare cirkelzaag voorzien van een geleiderail om de panelen op de gewenste maat te zagen. We raden het gebruik van zaagbladen met een hoge tanddichtheid aan, zoals een zaagblad van 165 mm met 56 tanden of een zaagblad van 350 mm met 108 tanden, om nette sneden te verkrijgen. Zorg er tijdens het zagen voor dat de decoratieve oppervlakte naar boven gericht is. Als de muur stopcontacten of andere installatiedelen bevat, creëer dan de benodigde uitsparingen vóór de installatie met behulp van een gatenzaag of decoupeerzaag, afhankelijk van de vorm. Tot slot, schuur de gesneden randen met schuurpapier met korrel 180 voor een nette afwerking.



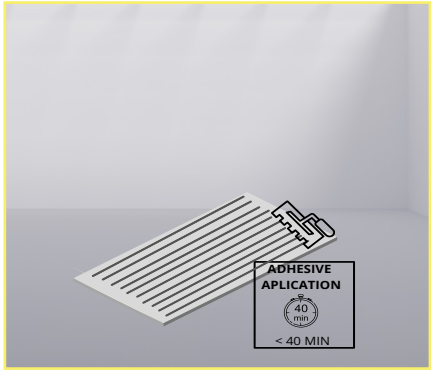
3. Reinig de gesneden panelen grondig. De achterkant van het paneel, waar de lijm wordt aangebracht, moet stofvrij, droog en vetvrij zijn om een optimale hechting te garanderen.

4. Breng de lijm aan op de achterkant van het paneel of direct op het muuroppervlak. Als u een cartouche (emfimastic high power lijm) gebruikt, breng de lijm dan aan in de vorm van verticale strips met een tussenruimte van 10 cm, waarbij u puntmatige toepassing vermijdt. Voor gebieden met uitsparingen, zoals stopcontacten, zorgt u ervoor dat de lijm rondom de opening wordt aangebracht om een veilige verbinding te garanderen. De open tijd van de lijm mag niet langer dan 10 minuten zijn, wat betekent dat het paneel binnen deze periode stevig aan de muur moet worden
bevestigd. Het aanbrengen van een primer op de muur is niet verplicht maar wordt wel sterk aanbevolen.

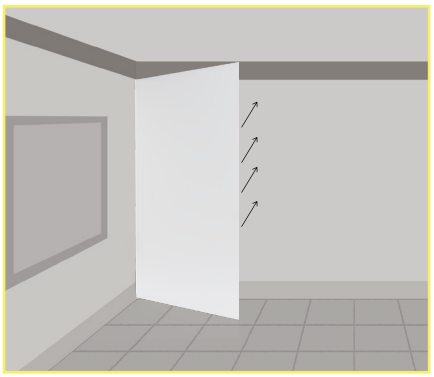


4.1. Voor vochtige ruimtes is het verplicht om de muren eerst te behandelen met de Primer pu turbo.

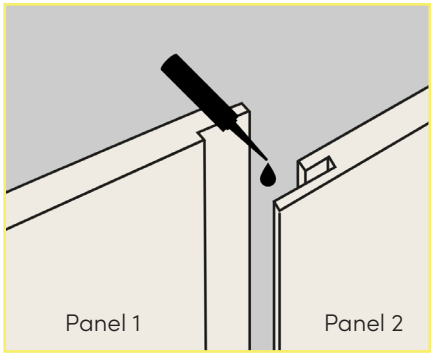
Na het aanbrengen van de primer wordt gewerkt met een lijm op basis van een hybride polymeer (bijvoorbeeld Parabond). Breng de lijm gelijkmatig aan op de achterkant van het paneel of rechtstreeks op het muuroppervlak (700gr/m^2). Zorg ervoor dat het volledige oppervlak bedekt is door de lijm met een spatel te verdelen. Gebruik hiervoor een spatel: notched trowel nr 3. Vermijd een selectieve of ongelijkmatige toepassing van de lijm, aangezien dit de hechting en waterdichtheid negatief kan beïnvloeden.

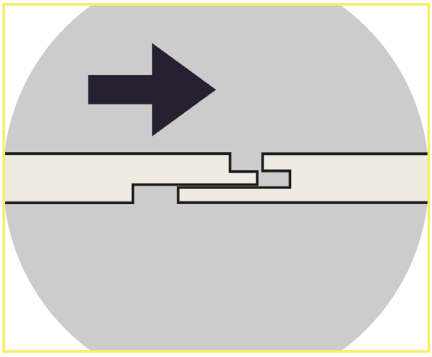


5. Zodra de lijm is aangebracht, plaats het paneel tegen de muur en druk stevig aan. Zorg voor een uitzetvoeg in de hoek van 1 mm.

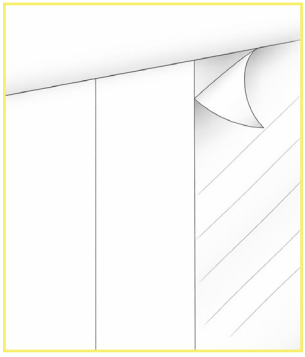


6. Nadat het eerste paneel met de lijm is bevestigd, breng je sealant silicone aan in de groef van het 2 de paneel. Lijn de aangrenzende oppervlakken uit bij het lijmen van het volgende paneel. Ga vervolgens verder met de installatie van de overige panelen. Bij een hoek, snij je de tand weg, om de hoek waterdicht te kunnen maken. Zorg dat de panelen waterpas in elkaars verlengde liggen.



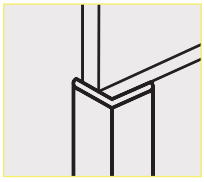


7. Het lijmverbindingproces duurt 24 tot 48 uur, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. Hogere temperaturen en vochtigheid versnellen het polymerisatieproces. Zorg voor voldoende ventilatie totdat de lijm volledig is uitgehard. Zodra de lijm is uitgehard, verwijder de film die over de panelen hangt.

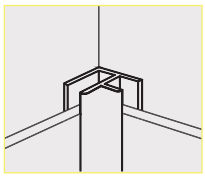


8A. Vul de voegen op met een flexibel materiaal zoals sealant silicone, of installeer rigid walls profielen.
Bescherm vóór het aanbrengen van het voegmateriaal de aangrenzende oppervlakken met plakband. Dit versnelt het voeg-proces en voorkomt dat de oppervlakken vuil worden. Alle binnenhoekvoegen, zowel verticaal als horizontaal, moeten worden afgewerkt met een sealant siliconenkit. Strijk de siliconen af met een afstrijkmiddel.

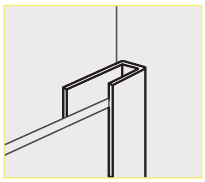
8B. Installeer de profielen gelijktijdig met de panelen, waarbij u de sealant silicone gebruikt. Bij het samenvoegen vult u de binnenzijde van de profielen met sealant silicone om een waterdichte verbinding tussen het profiel en het paneel te garanderen.



Outside profile



Inside profile



End profile

AFWERKING VAN HET WERK

Inspecteer uw werk, want als u later terug moet komen voor reparaties, kan dit extra kosten met zich meebrengen. Vervang de originele plinten of installeer bijpassende klik-plinten.

- ONDERHOUD VAN DE MUREN

Vermijd het gebruik van reinigingsmiddelen op basis van zeep, wassen of spoelmiddelen, omdat deze aan het oppervlak kunnen blijven kleven en moeilijk te verwijderen strepen achterlaten. Vermijd ook het gebruik van schurende reinigingsmiddelen of bleekmiddel, omdat deze de panelen kunnen krassen of dof maken.

Monteer geen zware voorwerpen zoals kapstokken, armaturen, spiegels, enzovoort, rechtstreeks op de panelen. Boor in plaats daarvan gaten door de panelen en gebruik speciaal ontworpen schroeven en pluggen om deze voorwerpen stevig aan de dragende muur te bevestigen.

Rigid Floors BV - feb. 2026 De informatie in deze installatiegids is met zorg samengesteld.
Rigid Floors kan echter niet instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie.