OTTO professionele handleiding

Wandplaten en panelen perfect lijmen in binnenruimtes

Kwaliteit zorgt voor binding

OTTO CHEMIE
AFDICHTEN & LIJMEN

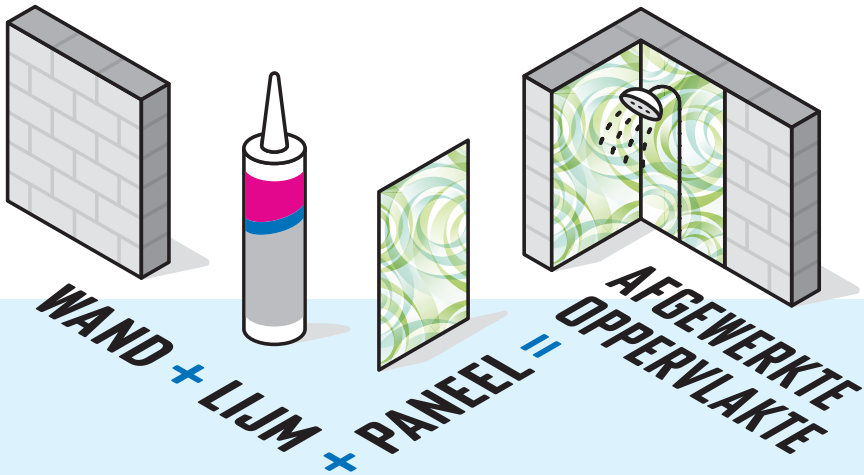
Overzicht

Blijft perfect zitten – wandplaten & panelen perfect lijmen!

Of het nu gaat om renovatie, als decoratieve blikvanger of betrouwbare bescherming – wandplaten zijn veelzijdig inzetbaar en worden steeds populairder. Met de **OTTOCOLL® hybride lijm** verloopt de montage snel, veilig en duurzaam – zelfs onder veeleisende omstandigheden. Of het nu gaat om vinyl, hout, aluminiumcomposiet of metaal enz. – verschillende soorten platen kunnen moeiteloos worden bevestigd, uiteraard in beproefde OTTO-kwaliteit, made in Germany.

Daarom kiezen professionals voor het lijmen van wandpanelen en -platen:

- **Snelle renovatie** – Grote oppervlakken in korte tijd bekleden
- **Eenvoudige verwerking** – Aanbrengen, aandrukken, klaar
- **Visueel overtuigend** – Hoogwaardige uitstraling zonder zichtbare bevestigingselementen
- **Perfect voor renovaties** – Hecht ook op bestaande ondergronden



Inhoud

De basisprincipes voor het lijmen van wandpanelen en panelen

Toepassingsgebieden & soorten wandpanelen/panelen in één oogopslag 2

Het voordeel van hybride lijm 4

Rupsvormige en vlakke verlijming: een vergelijking 6

Het juiste product voor uw toepassing

OTTOCOLL® M 595 8

OTTOCOLL® M 550 HiTack 10

Welke lijm is wanneer de juiste? 12

Extra producten 14

Verwerkingsinstructies voor vlak- en rupsvormig lijmen

Perfect voorbehandelen 16

Zelf controles uitvoeren 18

Vlakke lijmen met OTTOCOLL® M 595 20

Rupsvormig verlijmen met OTTOCOLL® M 550 HiTack 22

Perfecte service

Het OTTO360°-servicepakket 24

Wandpanelen en -platen worden steeds populairder

Een groeiend segment in de binnenafwerking zijn wandpanelen, die vooral vanwege hun grote veelzijdigheid en gemakkelijk om mee te werken steeds populairder worden. Bij OTTO bieden we voor elk type wandpaneel voor binnengebruik de juiste producto-plossing. In deze gids presenteren we onze oplossingen en geven we nuttige aanwij-zingen, tips en trucs voor een perfecte uitvoering.

Toepassingsgebieden & Overzicht van wandpanelen/paneeltypes

Wandpanelen voor binnen zijn net zo divers als de eisen op de bouwplaats – van klassieke houten panelen en moderne composietmaterialen tot decoratieve designoppervlakken. Voor professionals betekent dit: zeer uiteenlopende materialen, ondergronden en montagesituaties – vaak onder tijdsdruk. Onze lijm bieden hier een duidelijk antwoord: ze zijn geschikt voor een breed scala aan toepassingen, zijn gemakkelijk om mee te werken en zorgen voor schone, veilige resultaten. Voor iedereen die dagelijks topprestaties levert – met oplossingen waarop u kunt vertrouwen.

- Lijmen van spatschermen in keukens

- Verlijmen van hygiënische wandbekleding in de omgeving met levensmiddelen (voedingsmiddelenindustrie)

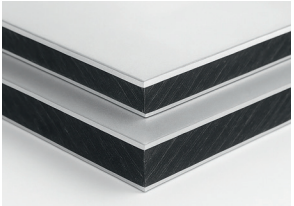
- Botsingsbeschermingsplaten verlijmen in openbare gebouwen (hotel, ziekenhuis...)

- Lijmen in sanitaire ruimtes

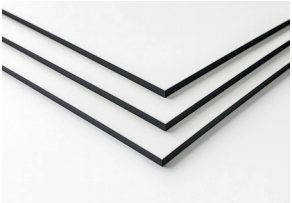
- Lijmen van decoratieve panelen in woonruimtes

- Lijmen van decoratieve panelen in commerciële ruimtes (winkelbouw & horeca)

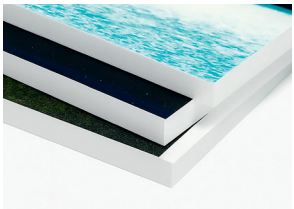
Er zijn veel verschillende soorten platen verkrijgbaar – we hebben hier een selectie voor u samengesteld.



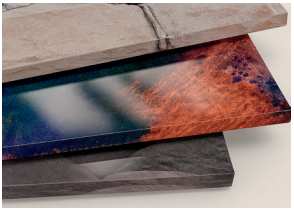
Aluminium composietplaten



HPL-platen
(hogedruklaminaat))



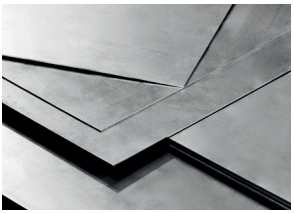
PVC/Kunststoffen/harddschuimplaten



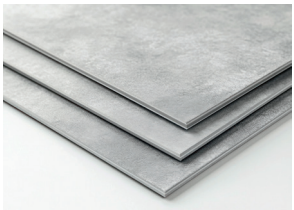
Acrylglas/plexiglas platen

OSB-platen

SMP steenmeelplaten



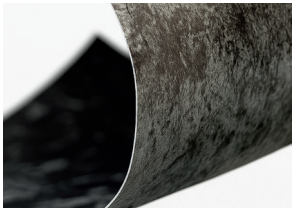
Roestvrijstalen platen



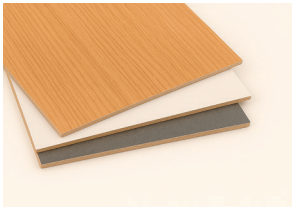
Vinylplaten

Akoestische panelen

GFK-platen
(glasvezelversterkte kunsthars)



Steenvezelplaten

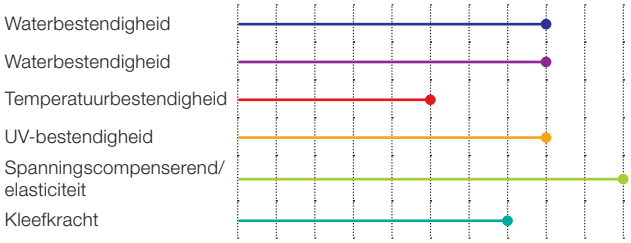


Melamineharsplaten

Hybride lijm – de ideale oplossing voor wandplaten en panelen

Als het gaat om het veilig en netjes verlijmen van wandpanelen, zijn hybride lijmen de eerste keuze. Ze combineren de beste eigenschappen van twee werelden – polyurethaan- en siliconentechnologie – en bieden daarmee een moderne, krachtige oplossing voor de meest uiteenlopende materialen en toepassingen.

- Elastisch en sterk hechtend
- Weers- en temperatuurbestendig
- Hecht op allerlei materialen zonder voorbehandeling
- Vrij van schadelijke stoffen



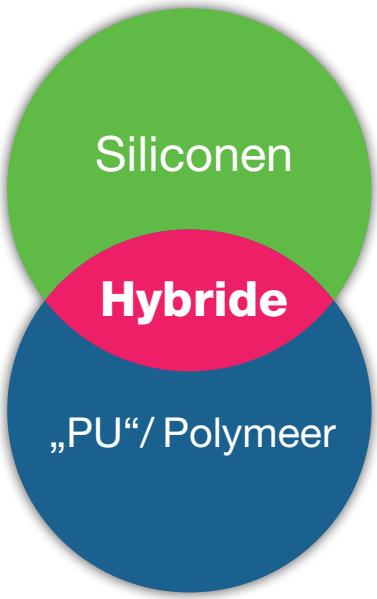
Wat is een 1K-lijm?

Deze lijm bestaat uit één component die na de verwerking uit de lijmkoker op fysische wijze droogt of op chemische wijze met de vochtigheid uit de omgeving reageert. Ze harden van buiten naar binnen uit. Daarom is de belastbaarheid van de verlijming ook afhankelijk van de hoeveelheid lijm. Enkele 1K-lijmen, zoals hybride en PU-lijmen, kunnen na het aanbrengen ook onmiddellijk bevochtigd worden om de uitharding te versnellen.

De gulden middenweg

Hybride lijmen combineren de voordelen van siliconen- en PU-technologie en zijn daarmee de ideale keuze wanneer siliconen niet mogen worden gebruikt. Ze bieden een elastische, spanningscompenserende verbinding die bijzonder geschikt is voor het lijmen van wandpanelen. Geschikt – op verschillende materialen.

Hoewel hybride lijmen bij extreme temperaturen of intensieve UV-blootstelling niet helemaal de prestaties van klassieke siliconen halen, speelt dit voor het lijmen van wandpanelen binnen echter nauwelijks een rol. Hier overtuigen ze door hun hoge aanvangshechting, snelle doorharding en toepassing op vochtige ondergronden. Bovendien gedragen ze zich neutraal ten opzichte van verf – ideaal voor toepassingen waarbij zowel design als functionaliteit belangrijk zijn.

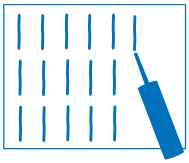


Wat zijn eigenlijk hybride lijm?
Hybride lijmen zijn een relatief recente ontwikkeling, die de leemte tussen PU- en siliconelijmen opvullen. De precieze naam van de polymeerbasis is o.a. “silaan-getermineerd polymeer” of kortweg STP. Net als bij polyurethaanlijm harden ook hybride lijmen uit door reactie met vocht. Hybride lijmen zijn echter vrij van isocyanaten en behoeven daarom geen aanduiding.

Rupsvormige en vlakke verlijming: een vergelijking

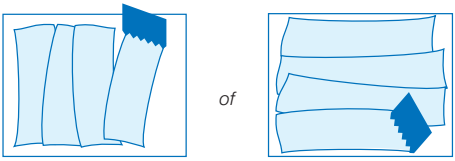
Of het nu in lijmrupsen of over het hele oppervlak wordt aangebracht – beide lijmmethoden zijn uitstekend geschikt voor de montage van wandpanelen. Welke variant wordt gekozen, hangt vaak af van het materiaal, de toepassing en de persoonlijke verwerkingsstijl. Met de juiste OTTOCOLL® hybride lijm bent u in ieder geval aan de veilige kant – voor een sterke hechting, een nette afwerking en duurzame resultaten.

Rupsvormige verlijming



Met rupsvormige verlijming kan lijm in zeer korte tijd op een heel groot oppervlak worden aangebracht. Door het aanbrengen in de vorm van lijmrupsen resulteert deze manier van aanbrengen bovendien in een laag lijmverbruik per vierkante meter. Bovendien kunnen de splijtproducten bij streepsgewijze verlijming gemakkelijker uittreden, waardoor de lijm kan uitharden en de lijm kan doen waarvoor hij bedoeld is.

Vlakke verlijming



Met vlakke lijmverbindingen kunnen oneffenheden/kleine holtes bij het aanbrengen perfect worden gecompenseerd, zodat de kwaliteit van het eindresultaat overtuigt met een zeer hoogwaardig hechting. Met vlakke lijmverbindingen kunnen ook hogere belastingen worden gedragen, omdat er aanzienlijk meer hechtpunten ontstaan tussen de twee te verlijmen materialen. Zo is de hechting in totaal hoger en ontstaat er een sterkere lijmverbinding. Voor een homogene lijmlaag moet altijd worden gezorgd voor gelijkmatige lijmrupsen, die in één richting – zo mogelijk horizontaal – worden aangebracht.

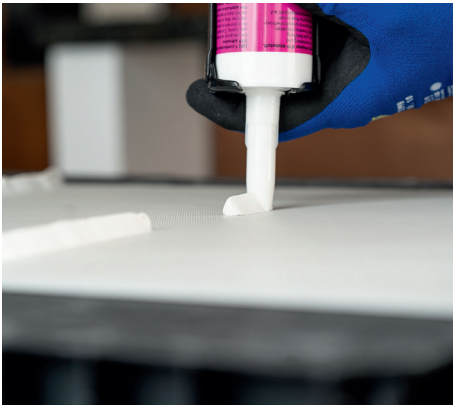
De verwerkingsmethode is doorslaggevend

Of lijm rupsvormig of vlak wordt aangebracht, hangt vaak af van de favoriete verwerkingsmethode. Sommigen werken liever met een lijmpistool, terwijl anderen sneller naar een kamspatel grijpen. Hier willen we een overzicht geven wanneer welke methode ook effectief nuttiger is.

Voordelen rupsvormige verlijming

- Groot oppervlak in kort tijd verlijmen
- Laag productverbruik per m²
- Splijtproducten kunnen vlot uittreden

OTTOCOLL® M 550 HiTack



Voordelen vlakke verlijming

- Oneffenheden/kleine holtes worden geëgaliseerd
- Homogene lijmlaag
- Grotere belasting mogelijk
- Geluidsisolerend door volledige applicatie

OTTOCOLL® M 595

OTTOCOLL® M 595

De hybride-lijm voor vlakke verlijmingen

1K-hybride-polymeer STP-lijm
Voor binnen en buiten

- **Met getande spatel aan te brengen**
- Standvast
- Elastische verlijmingen
- Eenvoudige verwerking

Kleuren & leveringsvorm

	580 ml alu foliezak	5 kg kunststof emmer
wit	M595-08-C01	M595-41-C01
Aantal per verpakkingseenheid	20	1
Aantal per pallet	880	54

Toepassingen

- Verlijming van wandbekledingspanelen inhet interieur, b.v. in sanitaire ruimtes, keuken, restauranten in koelcellen
- Verlijmen in omgeving met levensmiddelen
- Verlijming en montage van een breed scala van materialen zoals hout, materialen op houtbasis, kunststoffen, metalen en minerale ondergronden
- Verlijming van OTTOFLEX® Afdichtbaan/afdichtings- en ontkoppelingsbaan in het overlapgebied en met toebehoren zoals afdichtband, afdichtingshoeken en afdichtingsmanchetten (volgens de eisen van ETAG 022 en de Duitse AbP)
- Voor het repareren van vloerbedekkingen (test/voorafgaande proef aanbevolen)

Productverbruik - m² per verpakking*

~ 1 m² met 580 ml foliezak

~ 6 m² met emmer van 5 kg

Eén emmer is voldoende voor het verlijmen van een standaard douchewand met 2 wandpanelen.

*Berekening op basis van getande spaan B3

OTTOCOLL® M 550 HiTack

De hybride-lijm met extreem hoge aanvangshechting

1K-hybride-polymeer STP-lijm
Voor binnen en buiten

- **Extreem hoge aanvangshechting**
- Geschikt voor natuursteen
- Elastische verlijmingen
- Hecht op vochtige ondergronden

Kleuren & leveringsvorm

	310 ml koker	580 ml alu foliezak
grijs	M550-04-C02	M550-08-C02
zwart	M550-04-C04	op aanvraag
wit	M550-04-C01	M550-08-C01
Aantal per verpakkingseenheid	20	20
Aantal per pallet	1200	600

Toepassingen

- Lijmen van steen, natuursteen en keramiek
- Verlijming van wandbekledings- en decoratieve panelen binnenshuis, bijv. in sanitaire ruimtes, keukens en horecagelegenheden of in koelcellen
- Lijmen van vensterbanken, plinten, sierlijsten en traptreden
- Verlijmen van spiegels op keramiek, glas, kunststof, roestvrij staal, aluminium, hout, beton enz.
- Verlijming en montage van een breed scala van materialen zoals hout, materialen op houtbasis, kunststoffen, metalen en minerale ondergronden
- Verlijmen in omgeving met levensmiddelen

Productverbruik - m² per verpakking*

~ 1,5 m^2 met een koker van 310 ml

~ 3 m^2 met 580 ml alu foliezak

Eén koker is voldoende voor het verlijmen van 1½ m^2 wandplaat.

Welke lijm is wanneer de juiste?

Overeenkomstige Eigenschappen van OTTOCOLL® M 595 en M 550 HiTack:

Elastisch, spannings- en bewegingscompenserend	✓
Geschikt voor vochtige ondergronden	✓
Geurarm	✓
Temperatuur- en weerbestendig	✓
Overschilderbaar	✓
ISEGA – Gebruik in de voedingsmiddelenindustrie	✓
EMICODE® EC 1 PLUS – zeer emissiearm	✓

Overzicht hechting op wandplaten en panelen
In het overzicht vindt u informatie over de hechtingseigenschappen op verschillende soorten platen. Scan gewoon de QR-code en kom meer te weten!

Productvergelijking

	OTTOCOLL® M 595	**OTTOCOLL® M 550 HiTack**
Soort verlijming	Vlakke	Rupsvormig
Met spatel	✓	✗
Egaliseert oneffenheden/ Vult kleine holtes op	✓	✓
Geluidsisolerend	✓	✗
Geschikt voor natuursteen	✗	✓
Montage zonder extra bevestiging	bij vlakke verlijming geen extra bevestiging	geen extra bevestiging nodig
Verwerkingstijd	ca. 30-60 min	ca. 10 min
Bevochtigen voor uitharding vereist	Noodzakelijk	Mogelijk, niet vereist
Uithardingssnelheid	Extreem snel *vooral bij extra bevochtiging*	Zeer snel *vooral bij extra bevochtiging*
Uitharding 24 uur	ca. 3 mm	ca. 2-3 mm
Belastbaar na	48 h	48 h
Verpakking	5 kg kunststof emmer, 580 ml alu foliezak	310 ml koker, 580 ml alu foliezak

✓ = voldoet ✓ = gedeeltelijk voldoet ✗ = voldoet niet

Extra producten

OTTOSEAL® Afdichtingskitten

- **OTTOSEAL® S 100**
  De premium sanitairsilicone
- **OTTOSEAL® S 70**
  De premium natuursteen silicone
- **OTTOSEAL® S 125**
  De geurarme vloer- en sanitairsilicone
- **OTTOSEAL® S 140**
  De hotel- en spa-silicone

OTTOFLEX® Afdichtingssysteem

- **OTTOFLEX® Onder-coating**
  De hechtingsverbeterende primer voor absorberende ondergronden
- **OTTOFLEX® Diepgron-dering**
  De hechtingsversterkende primer om de ondergrond te verstevigen
- **OTTOFLEX® Hechtprimer**
  De primer voor een betere hechting van niet absorberende ondergronden
- **OTTOFLEX® Vloeibare folie**
  De gebruiksklare compound afdichting
- **OTTOFLEX® Afdichtingspasta**
  De zeer belastbare compound afdichting

Primers & Reinigers

- **OTTO Primer 1216**
  De primer voor natuursteen en metaal
- **OTTO Primer 1217**
  De siliconen-primer voor kunststof
- **OTTO Primer 1225**
  De viskeuze universele primer
- **OTTO Cleaner T**
  De universele reiniger

Toebehoren

- OTTO V-naad spuitmond voor foliezakken
- OTTO Kokermes
- OTTO Reinigingsdoeken

Extra producten

- OTTO Afwerkzeep voor natuursteen
- OTTO Afwerkzeep

Pistolen

- OTTO Accupistool Typ HPS-6T
- OTTO Handdoseer-pistool H 600 HP+
- OTTO Handdoseer-pistool H 600
- OTTO Handdoseer-pistool H 40+
- OTTO Handdoseer-pistool H 27

Wilt u meer weten?
Op onze website vindt u gedetailleerde informatie over elk product. U vindt alle beschikbare kleuren, toepassingsgebieden, specificatie-bladen, prestatieverklaringen en tests.

Schone ondergrond, sterke hechting – alles over de juiste voorbehandeling

Een goede voorbereiding is het halve werk. Om ervoor te zorgen dat de verlijming van wandpanelen duurzaam is, moeten de ondergrond en het materiaal op de juiste manier worden voorbehandeld. Alleen zo kunnen de lijmen hun volledige prestaties leveren.

Checklist voor de voorbehandeling van oppervlakken

- **Draagkrachtige ondergrond**
  De ondergrond moet stevig, droog en stabiel zijn – losse delen, oude lijmresten of coatings moeten absoluut worden verwijderd.

- **Schoon oppervlak**
  Stof, vet of andere verontreinigingen verhinderen de hechting. Reinig het oppervlak het beste grondig met OTTO Cleaner T – vooral bij gladde of gecoate oppervlakken.

- **Zuigende ondergronden**
  Bij poreuze ondergronden zoals poreus beton, gips, enz. of op stoffige/zanderige ondergronden zoals pleisterwerk e.d. kan geen voldoende hechting worden bereikt. Hier helpt OTTOFLEX® Diepgrondering oder OTTOFLEX® Hechtprimer, om het hechtoppervlak te stabiliseren en een gelijkmatige verlijming te garanderen.

- **In sanitaire ruimtes**
  Directe verlijming op OTTOFLEX® Vloeibare folie of bestaande tegelbekleding is zonder problemen mogelijk – dat bespaart tijd en zorgt voor een veilige bescherming tegen vocht.
- **Bij hoge belastingen**
  Voor bijzonder belastbare verbindingen kan het gebruik van een primer zinvol zijn (zie grondverftabel in het technisch gegevensblad).

De basis voor duurzame verlijmingen
Hoe beter de voorbereiding, hoe eenvoudiger de verwerking – en hoe langer de verlijming meegaat. Een schoon, draagkrachtig oppervlak is de beste basis voor professionele resultaten met de OTTOCOLL® lijm.

Meer handige tips

- **Houd de omgeving schoon**
  Vermijd stof en vuil in de omgeving tijdens de verwerking – deze kunnen zich op het lijmoppervlak nestelen en de hechting verminderen.

- **Verwijder de beschermfolie vóór het verlijmen**
  De PE-beschermfolie aan de achterkant van bijvoorbeeld aluminium composietplaten moet vóór het verlijmen volledig worden verwijderd. Ter controle wordt de vingernageltest aanbevolen om er zeker van te zijn dat er geen folieresten achterblijven.

- **Reiniging na het verwijderen van beschermfolies**
  Na het verwijderen van beschermfolies moeten altijd scheidingsmiddelen restanten aanwezig zijn. Deze moeten vóór het verlijmen of afdichten grondig worden verwijderd om een goede hechting te garanderen. Het is daarom noodzakelijk om de betreffende oppervlakken te reinigen.

- **Controleer de materiaalcompatibiliteit**
  Voor het verlijmen van grote oppervlakken wordt een hechtingstest op de originele ondergrond. Zo wordt gegarandeerd dat de lijm en het plaatmateriaal compatibel zijn en er geen chemische reacties of onthechtingen optreden. De instructies voor de zelftest vindt u op de volgende pagina.

Het perfecte advies

Heeft u hulp nodig bij de afzonderlijke stappen of bent u nog niet zeker of uw wandbekleding zal blijven zitten? Heeft u vragen over de keuze van de juiste OTTO-afdichtingskitten en lijmen voor uw toepassing of over de professionele verwerking? De experts van onze de technische afdeling helpen u graag verder:

+49 8684 908-5300 | sales.international@otto-chemie.de
Maandag tot donderdag: 7:00 tot 16:00 uur | Vrijdag: 7:00 tot 13:00 uur

Zelf een tests uitvoeren

Voordat u begint met het daadwerkelijk verlijmen van de wandpanelen, is het raadzaam om een korte hechtingstest uit te voeren. Zo zorgt u ervoor dat de gekozen lijm optimaal hecht op de betreffende ondergrond en dat de verbinding duurzaam blijft.

Ga als volgt te werk: hechtingstest

- **Oppervlak van het te verlijmen oppervlak voorbereiden**
  Voer de voorbehandeling van de materialen uit volgens de voor gegevens in het technisch gegevensblad van de lijm (zie gronderingstabel).
- **Lijm aanbrengen**
  Breng op elk te testen materiaal een ongeveer 1 cm brede en ongeveer 10 cm lange lijmstrook aan op elk te testen materiaal.
- **Laat uitharden**
  Laat de lijm 24 uur volledig uitharden.
- **Test uitvoeren**
  Snijd de lijmril voorzichtig aan één uiteinde door met een mes of schraper in de grensvlak en probeer deze met de hand in een hoek van meer dan 90° van de ondergrond te verwijderen.
- **Controleer het resultaat**
  Lijm hecht goed: Het lijmoppervlak is geschikt.
  Lijm laat los: Behandel het lijmoppervlak vooraf volgens de gronderingstabel in het technisch gegevensblad.

Controle van de lijmoppervlakken – basis voor duurzame verbindingen
Voer de hechtingstest altijd uit op beide materialen die met elkaar moeten worden gelijmd – zo voorkomt u hechtingsproblemen en bent u verzekerd van een duurzaam professioneel resultaat.

Voorafgaand aan het daadwerkelijke lijmen is het raadzaam om een korte hechtingstest uit te voeren. Zo zorgt u ervoor dat de lijm betrouwbaar hecht en dat de oppervlakte van de ondergrond voldoende is om een duurzame verbinding te garanderen.

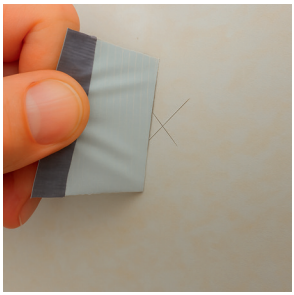
Ga als volgt te werk: Oppervlaktehechtingstest

- **Poreuze of minerale wanden/ondergronden**
  bijv. cement, pleisterwerk, beton, gips, gipsplaten, kalkzandsteen, Natuursteen

  1. Druk een stuk zeer sterk klevende weefselband, bijvoorbeeld ducttape, van ongeveer 5 x 5 cm stevig op het wandoppervlak. Trek het na minimaal 5 minuten snel los.
  2. Als er veel losse deeltjes op de tape zitten, wordt het gebruik van een OTTO-primer aanbevolen. (zie technisch gegevensblad)

- **Gecoate/geschilderde muur of gelakte/gefolieerde ondergronden**
  bijv. behang, weefsel, vliesstoffen

  1. Maak met een scherp mes een kruisvormige inkeping van ca. 2 cm. De inkeping moet dieper zijn dan de coating.
  2. Druk de sterk lijmende weefselband bijv. pantsertape van ca. 5 x 5 cm stevig aan. Na min. 5 min. snel verwijderen.
  3. Als de coating zich in de kruissnede van de ondergrond losmaakt, moet de coating in het te verlijmen gebied worden verwijderd om een stevige ondergrond te garanderen.



Hechting begint met de juiste voorbereiding
Een grondige hechtingstest bespaart tijd en voorkomt latere klachten. Zelfs kleine resten of coatings kunnen de hechting aanzienlijk beïnvloeden. Voer de kruissnedetest altijd op meerdere plaatsen uit, vooral bij onbekende of gecoate ondergronden. Zo zorgt u ervoor dat het lijmoppervlakte optimaal is voorbereid en dat de verlijming duurzaam blijft.

Oppervlakkig lijmen met OTTOCOLL® M 595

Informatie over de voorbehandeling en de juiste hechtingstest van de ondergrond vindt u op pagina 16 tot en met 19.

1. Voorbereiding van de emmer

Open de emmer en verwijder het zakje met droogkorrels; pak de folie aan de rand beet en trek deze uit de emmer. Verwijder eventuele verharding (niet omroeren!). Als de lijm niet in zijn geheel nodig is, droogzakje en folie bewaren voor gebruik bij het wederom sluiten.

1

2. Toepassing van OTTOCOLL® M 595

Er zijn twee mogelijke methodes voor het aanbrengen van OTTOCOLL® M 595:

Op de muur

Een vast, stabiel oppervlak waarop de lijm kan worden aangebracht met een tandspatel; eventuele oneffenheden kunnen worden opgevuld.

of

Op de achterkant van de wandplaat

De lijm kan horizontaal of verticaal aangebracht in exact de juiste hoeveelheid.

De lijm kan uit de emmer worden verwijderd met een standaard spatel of rechtstreeks met een getande spaan. De lijm wordt over het hele oppervlak verspreid met een getande spaan.

2

Tip: Voor oneffen wandoppervlakken kan een getande spaan maat B7 of B12 worden gebruikt om de lijm beter aan te brengen.

3. Aanbrengen van het wandplaat

Voor de montage kan de lijm licht worden bevochtigd om een snellere uitharding te bereiken, behalve bij zuigende en licht vochtige ondergronden.

Als er afstand tot het ondergrondmateriaal (vloer, douchebak, keukenwerkbladen, enz.) nodig is, zijn afstandhouders zoals houten wiggen nuttig. De wandplaat wordt op het ondergrondmateriaal of de afstandhouders geplaatst en van onder naar boven aangedrukt. Verdere belasting moet tot 48 uur na het verlijmen worden vermeden. De afstandhouders kunnen na volledige uitharding worden verwijderd. Afhankelijk van de ondergrond moeten de voegen indien mogelijk pas na 2 dagen worden afgedicht

3

4. Luchtdichte afsluiten van de emmer

Om hergebruik van OTTOCOLL® M 595 te garanderen, moet de emmer luchtdicht worden afgesloten. Trek de lijm met een spatel in het midden enigszins omhoog en verwijder eventuele verhardingen. Leg de folie op de lijm en druk de rand licht aan. Druk vervolgens de verhoging in het midden vlak om eventuele luchtzakken te verwijderen. Druk de folie vast tot aan de rand, plaats het droogzakje en sluit de emmer. OTTOCOLL® M 595 is op deze manier optimaal afgesloten tot het volgende gebruik.

Vanwege het grote aantal toepassingen en toepassingsvoorwaarden voor OTTOCOLL® M 595 moeten alle voor de betreffende toepassing belangrijke producteigenschappen in ieder afzonderlijk geval vooraf door de gebruiker worden gecontroleerd en in de praktijk worden geverifieerd. Neem de informatie in het actuele technische gegevensblad in acht.

5. Verwerking van OTTOCOLL® M 595 uit de alu foliezakl

Voor de verwerking van OTTOCOLL® M 595 in alu foliezakken kan een hand- of accupistool worden gebruikt dat geschikt is voor foliezakken. Open hiervoor de alu foliezak, plaats de spuitmond voor foliezakken erop en plaats de alu foliezak met spuitmond in het pistool. Als alternatief kan de gewenste hoeveelheid lijm ook direct vanuit de foliezak worden aangebracht met behulp van een spatel. Vervolgens wordt het materiaal verder verwerkt met een getande spaan.

Verwerkingstip

Bespaar tijd en breng de lijm rechtstreeks aan vanuit de foliezak.

Hier vindt u de **handleiding** in verschillende talen

Rupsvormig lijmen met OTTOCOLL® M 550 HiTack

Informatie over de voorbehandeling en de juiste hechtingstest van de ondergrond vindt u op pagina 16 tot en met 19.

1. Toepassing van OTTOCOLL® M 550 HiTack

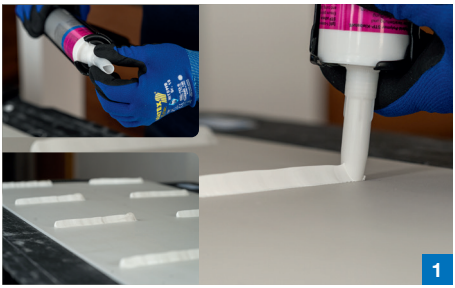
Het product kan worden aangebracht met een koker of een alu foliezak. Alu foliezakken zijn bijzonder geschikt voor omvangrijke projecten.

Breng de lijm in verticale rupsen aan. De lengte van een lijmrups mag niet meer dan 20 cm bedragen. Per m² oppervlak moeten minimaal 5 lijmrupsen verticaal naast elkaar worden aangebracht, zodat de afstand tussen de lijmrupsen ongeveer 20 cm bedraagt.

Op de muur
Ideaal voor grotere, zware wandplaten

of

Op de achterkant van de wandplaat
Ideaal voor kleinere, lichtere wandplaten



Tip: Om een nette, gelijkmatige lijmrups te verkrijgen, plaatst u de V-naad spuitmond met de punt naar boven gericht in een rechte hoek op het lijmoppervlak.

2. Aanbrengen van het wandplaat

- Positioneren en uitlijnen:
  Leg de wandplaat op de vloer of op de voor- Leg het ondergrondmateriaal neer en druk het lichtjes aan van onder naar boven. Controleer vervolgens zorgvuldig de uitlijning en corrigeer indien nodig totdat de wandplaat precies in de gewenste positie zit.
- Aandrukken en bevestigen:
  Na het uitlijnen van de wandplaat gelijkmatig gelijkmatig en krachtig aandrukken om een optimale hechting te verkrijgen. De verwerkingstijd tussen het aanbrengen van de lijm en het bevestigen bedraagt ongeveer 10 minuten. Dankzij de hoge aanvankelijke hechting van OTTOCOLL® M 550 (280 kg/m²) is geen extra bevestiging nodig.
- Nabehandeling:
  Een externe afdichting, bijvoorbeeld met OTTOSEAL® S 125, kan na minimaal 24 uur worden uitgevoerd, zodra de lijm voldoende is uitgehard.

Tip: Door de lijm met water te besproeien, kan de uithardingstijd nog verder worden verkort.

3. Sluiten van de alu foliezak

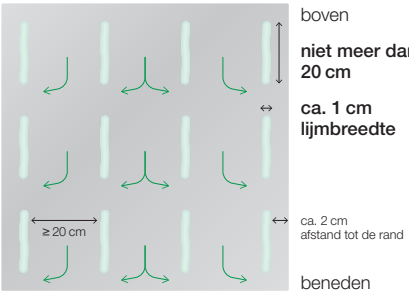
Als u een alu foliezak gebruikt, kunt u deze na gebruik eenvoudig weer sluiten met een ty rap. Zo voorkomt u materiaalverlies en kunt u OTTOCOLL® M 550 bij een volgend project weer gebruiken.

Aanvullende informatie

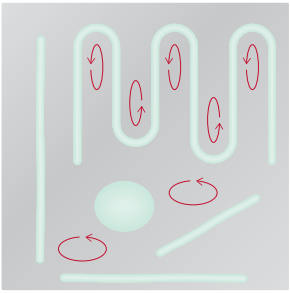
Het aanbrengen van de lijm in slangvormige lijnen wordt in principe niet aanbevolen, omdat dit twee belangrijke nadelen kan hebben:

- Ten eerste bestaat bij een onnauwkeurige aanbrenging het risico dat er onvoldoende lucht-circulatie meer is. Hierdoor worden eventuele splijtproducten ingesloten en kan de lijm niet volledig uitharden.
- Anderzijds belemmeren de slangvormige lijnen de luchtcirculatie in het algemeen, wat leidt tot een aanzienlijk vertraagde uitharding.

Wij raden daarom ten zeerste aan om de lijm in verticale strepen aan te brengen. Deze aanbreng-techniek bevordert de ventilatie: lucht en lucht-vochtigheid kunnen gemakkelijker bij de lijmrupsen komen, terwijl splijtproducten optimaal kunnen ontsnappen. Het resultaat is een aanzienlijk snellere en gelijkmatigere uitharding.



GOED



FOUT

Hier vindt u de **handleiding** in verschillende talen

Zo veelzijdig: Advies van OTTO

Wist u dat? Bij OTTO werken professionals uit R&D en Toepassingsadvies samen om uw vragen snel en gefundeerd te beantwoorden. U kunt bij OTTO op tal van manieren een beroep doen op deze knowhow, niet enkel via een persoonlijk gesprek via telefoon.

OTTO 360°

Wij helpen u graag verder

Heeft u een vraag over onze producten of de juiste toepassing ervan waarop u op onze website geen passend antwoord kon vinden? Neem dan contact op met onze afdeling toepassingstechnologie! Onze hooggekwalificeerde toepassingsadviseurs beantwoorden graag uw vragen en zullen zeker samen met u de juiste oplossing vinden. Omdat we op (bijna) alles een passend antwoord hebben.

+49 8684 908-5300
@ sales.international@otto-chemie.de

Maandag tot donderdag: 7:00 tot 16:00 uur
Vrijdag: 7:00 tot 13:00 uur

Individuele product- en toepassingsopleidingen

Heeft u een individuele training nodig die precies is afgestemd op uw toepassingen en gebruiksgebieden? Of het nu bij u op locatie is of in ons volledig uitgeruste trainingscentrum in Fridolfing, onze ervaren trainers zorgen ervoor dat u altijd op de hoogte bent van de laatste ontwikkelingen op het gebied van afdichten en lijmen.

OTTO-app

iOS of Android: Met de OTTO-app voor smartphones en tablets hebt u altijd de oplossing voor al uw toepassingsvragen bij de hand. Met de app kunt u zoeken naar producten en heeft u een verbruikscalculator, kleuradvies, bestel- en contactmogelijkheid. Als u op de hoogte wilt blijven van nieuws, activeert u gewoon de pushberichten.

Download hem nu in de App Store of in Google Play.

Nieuwsbrief

Wilt u voortaan geen trends en ontwikkelingen in uw branche en over onze OTTO-producten meer missen? De OTTOnieuwsbrief biedt u informatie en nieuws over het OTTOassortiment afdichtingsmiddelen en lijm de bouwsector en een grote selectie individuele onderwerpen. Meld u nu aan voor onze gratis nieuwsbrief.

www.otto-chemie.com/nl/bouw-nieuwsbrief

Het OTTO360°-servicepakket

Naast de hier gepresenteerde services biedt OTTO nog een groot aantal andere aanvullende diensten aan en combineert deze tot een veelzijdig servicepakket. Meer informatie hierover en over hoe u hiervan kunt profiteren, vindt u op onze website.

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Duitsland
Tel.: +49 8684 908-0 · info@otto-chemie.com · www.otto-chemie.nl

Receptie

+49 8684 908-0	maandag tot donderdag	7.00 tot 16.00 uur
+49 8684 908-1840	en vrijdag	7.00 tot 13.00 uur
info@otto-chemie.com		

Product- en toepassings advies

+49 8684 908-4300	maandag tot donderdag	7.00 tot 16.00 uur
+49 8684 908-1830	en vrijdag	7.00 tot 13.00 uur
technical.service@otto-chemie.com		

Bestellingen

+49 8684 908-3300	maandag tot donderdag	7.00 tot 16.00 uur
+49 8684 908-1810	en vrijdag	7.00 tot 13.00 uur
order@otto-chemie.com		

Index: 9999710-NL | 28.11.2025 | © Hermann Otto GmbH 2025

Informatie over de keurmerken kunt u vinden op **www.otto-chemie.nl** onder de rubriek Informatie over keurmerken. Eisen en testcriteria van de DGNB evenals LEED kunt u vinden op **www.dgnb.de** resp. **www.german-gba.org**. Wij wijzen erop dat deze organisaties niet onze afzonderlijke producten beoordelen, maar altijd de duurzaamheid van een compleet bouwproject.

De gegevens in dit document zijn in overeenstemming met de stand van zaken op het moment van de druk, (zie index laatste omslagpagina). Bij een nieuwe editie vervalt deze editie. Vanwege het grote aantal toepassingen voor onze producten en voorwaarden voor deze toepassingen is het in elk geval noodzakelijk, alle voor het betrokken gebruiksdoel belangrijke producteigenschappen vóóraf te testen en in de praktijk te toetsen. Let hierbij op de gegevens in de desbetreffende technische specificatiebladen! U vindt deze op het Internet onder **www.otto-chemie.nl**. Zet- en drukfouten onder voorbehoud.

Volg ons op sociale media:

@OTTOCHEMIE

AFDICHTEN & LIJMEN