

OTTOCOLL® M 550 HiTack

SPECIAL

Hybridlimet med ekstremt høy innledende heft



1K Hybrid polymer STP lim

For innendørs og utendørs bruk

M 550



Egenskaper

- ▶ Ekstremt høy innledende heft - Ingen fiksering kreves
- ▶ Naturstein kompatibel - Gir ikke fett på naturstein
- ▶ Kleber selv på fuktige overflater
- ▶ Elastisk - Utjevner bevegelser
- ▶ Kan overmales/lakkeres - vennligst følg bruksanvisningen i det tekniske databladet
- ▶ Silikonfri
- ▶ Isocyanatfri

Bruksområder

- ▶ Liming av stein, naturstein og keramikk
- ▶ Liming av vinduskarmer, gulvlister, listverk og trappetrinn
- ▶ Liming av speil til keramikk, glass, plast, rustfritt stål, aluminium, tre, betong osv.
- ▶ Liming og montering av et bredt spekter av materialer som tre, trebaserte materialer, plast, metaller og mineralske underlag

Standarder og prøvinger

- ▶ Oppfyller kravene til brannegenskaper i henhold til NS-EN 13501: Klasse E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - svært lavt utslipp
- ▶ Fransk VOC-utslippsklasse A+
- ▶ Erklæring i "Baubook Österreich"
- ▶ Egnet for bruk i henhold til IVD-infoblad nr. 30+35

Tekniske data

Huddannelse ved 23 °C/50 % r.l.f. [min]	~ 10
Innledende heft ved 23 °C [kg/m ²]	~ 250
Herding i løpet av 24 timer ved 23 °C/50 % r.l.f. [mm]	~ 2 - 3
Bearbeidings temperatur fra/til [°C]	+ 5 / + 40
Viskositet ved 23 °C	pasta, stabil
Densitet ved 23 °C i henhold til ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,6
Shore A-hardhet i henhold til ISO 868	~ 65
Belastningsverdi ved 100 % i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 2
Bruddforlengelse i henhold til ISO 37, type 3 [%]	~ 250
Strekfasthet i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 2,5
Temperaturbestandighet fra/til [°C]	- 40 / + 90
Lagingsstabilitet ved 23 °C/50 % r.l.f. [måneder]	12 ¹



Hermann Otto GmbH
 Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, TYSKLAND
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.no

💡 Applikasjonsteknologi
 ☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



FUGING OG LIMING

1) fra produksjon

Disse verdiene er ikke beregnet på opprettelse av spesifikasjoner. Ta kontakt med OTTO-CHEMIE før du oppretter spesifikasjoner.

Forbehandling

Limoverflatene må rengjøres og eventuelle urenheter, for eksempel skillemidler, konserveringsmidler, fett, olje, støv, vann, gammelt lim/fugemasse og andre stoffer som svekker klebeevnen, må fjernes. Rengjøring av ikke-porøse underlag: Rengjør med OTTO Cleaner T (ingen luftetid påkrevet) og ren, lofri klut. Rengjøring av porøse underlag: Rengjør overflater mekanisk for løse partikler, f.eks. med en stålbørste eller en slipeskive. Limoverflatene må være rene, fri for støv og fett og stabile.

Primertabell

Kravene til elastiske fuger og lim avhenger av de aktuelle ytre påvirkningene. Ekstreme temperatursvingninger, ekspansjon og skjærkrefter, gjentatt kontakt med vann osv., stiller høye krav til en limtilkobling. I slike tilfeller kan det på anbefaling (f.eks. +/- OTTO Primer 1216) være tilrådelig å bruke en primer for å oppnå en forbindelse som er så belastbar som mulig.

Sanitærutstyr i akryl (f.eks. kar)	T / 1217 / 1225
Aluminium blank	+ / 1216
Aluminium eloksert	+
Aluminium, pulverlakkert	T
Betong	+ / 1225 / (1105) ¹
Betongblokk	1216/ 1225
Rustfritt stål	+
Epoksybelegg	+
Fibersement	+ / 1225
Gipsplater (standard)	+ / (1105) ¹
Glass	+
Trevirke, lakkert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lakkert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, lasert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lasert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, ubehandlet	+ / 1225 / (1105) ¹
Keramikk, glasert	+
Keramikk, uglasert	+
Kobber	+ ²
Melaminplater	+
Naturstein	1216 ³
OSB-plater (grove sponplater)	+
Polykarbonat	T / 1225 / 1227
Puss	1225 / (1105) ¹
PVC hard	T / 1101 / 1217
PVC-myk film	1101 / 1227
Sponplater	+
Sink, galvanisert jern	+

1) OTTO Primer 1105 anbefales kun for speilliming.

2) Se "Spesielle merknader"

3) Passer kun til lim. For fuging anbefaler vi OTTOSEAL® S 70.

+ = uten primer god vedheft

- = ikke egnet

T = Test/forhåndsprøve anbefales

Spesielle merknader

Den innledende klebingen kan variere betydelig avhengig av materialene som skal limes og måten limet påføres på. Limet skal fuktes med vann fra en vanlig tilgjengelig sprayflaske. Ved sammenføyning av underlagene bør limoverflaten fuktes fullstendig og jevnt med limet ved hjelp av passende pressing. Vi anbefaler på det sterkeste forhåndstester for ulike bruksområder! Til anvendelse anbefaler vi førsteklasses enheter som de håndbetjente pistolene H27, H37, H40, H245.

Før du bruker produktet, må brukeren sørge for at råstoffene/materialene i kontaktområdet er kompatible med det og med hverandre og ikke skader eller endres (f.eks. misfarging). Når det gjelder råstoff/materialer som senere bearbeides i området rundt produktet, må brukeren på forhånd avklare at deres ingredienser eller fordampning ikke kan føre til noen svekkelse eller endring (f.eks. misfarging) av produktet. Om nødvendig må brukeren rådføre seg med den respektive produsenten av materialene.

Maling, lakk, plast og andre beleggmateriale må være kompatible med limet/fugemassen.

For UV-belastede liminger/fuging av glass, anbefaler vi bruk av våre høykvalitets silikonlim/fugemasser som OTTOSEAL® S 110 / S 120 (for glassfuger), OTTOSEAL® S 10 (blant annet for liming), OTTOSEAL® S 7 (for værforseglinger) eller OTTOCOLL® S 81 (for limte vinduer).

For UV-belastede liminger/fuging av gjennomsiktig plast som akrylglass, anbefaler vi vår silikonfugemasse OTTOSEAL® S 72. Ikke egnet for fuging/liming av kobber under påvirkning av UV/temperatur.

Fargene kan påvirkes av miljøpåvirkninger (høy temperatur, kjemikalier, damp, UV-stråling). Dette har ingen innvirkning på produkttegenskapene.

Bruksanvisning

For å oppnå optimal heft og gode mekaniske egenskaper, må det unngås at det dannes luftbobler.

Tiden for herding kan forkortes ved tilførsel av fuktighet og høyere temperaturer.

Når dampettede underlag limes flatt, bør limet fuktes.

Produktet vårt kan males/lakkes. Kompatibiliteten mellom belegget og produktet vårt må kontrolleres av brukeren/behandleren **før** påføring - om nødvendig under produksjonsforhold. Vår OTTO applikasjonsteknolog vil med glede støtte deg uten forpliktelser. Hvis, etter vellykket kompatibilitetstesting, produktet vårt unntaksvis strykes over hele flaten, må dette belegget også kunne følge den elastiske bevegelsen til fugemassen. Ellers kan det dannes sprekker i malingen eller optiske feil kan oppstå.

Maling, lakk, plast og andre beleggmateriale må være kompatible med limet/fugemassen. Materialer med alkaliske ingredienser kan forårsake interaksjoner i form av misfarging.

Ren mineralmaling (f.eks. basert på kaliumvannglass eller kalk) er ikke egnet til å belegge hele overflaten på grunn av malingens sprøhet.

Avhengig av klimaforholdene og typen lakk som brukes, kan behandling med belegningsmateriale foretas etter ca. 1 time.

Tørking og herding kan forsinkes eller forhindres ved kontakt med oksidativt herdende maling (f.eks. alkydharpikslakk).

Vi anbefaler forhåndstester.

Belegg og deres fordampning kan føre til misfarging av limet/fugemassen.

Misfarging av belegg på grunn av interaksjoner med lim/fugemasse er ikke utelukket.

På grunn av det store antallet mulige påvirkninger under behandling og bruk, må kunden alltid selv utføre test av behandling og bruk.

Den konkrete bruksdatoen er trykket på beholderen og må overholdes.

Vi anbefaler å lagre våre produkter i de uåpnede originale beholderne tørt (< 60 % RH) i temperaturområdet fra +15 °C til +25 °C. Hvis produktene lagres og/eller transporteres ved høy temperatur/ fuktighet i lengre perioder (flere uker), kan en reduksjon i holdbarhetstiden eller en endring i materialegenskapene ikke utelukkes.

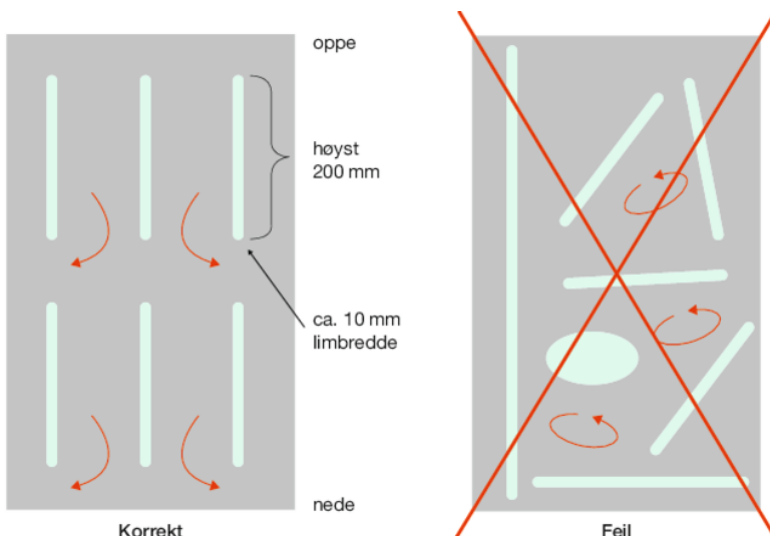
Behandling som speillim:

Bare speil med et reflekterende og beskyttende lag i samsvar med DIN EN 1036 kan limes. I tvilstilfeller må du innhente informasjon fra speilprodusenten.

Mineralske underlag som betong, puss, murverk, gipsplater, lettbetong og ubehandlet treverk må alltid grunnes med OTTO Primer 1105. Bruken av denne primeren tjener ikke bare til å forbedre vedheft, men også til å blokkere alkaliniteten, noe som er helt nødvendig. Ublokkert alkalitet i kombinasjon med fuktighet kan muligens føre til skade på baksiden av speilet.

Påfør aldri speillimet punktvis eller i flater ved liming, men i vertikale strimler. Lengden på en limstripe bør ikke overstige 200 mm.

Per m² speilflate skal minst 3 limstriper påføres på en slik måte at limstripebredden ikke overstiger 10 mm etter trykk på speilet, og avstanden mellom limstripen er minst 200 mm, slik at luft sirkulasjonen som kreves for vulkanisering er mulig. For optimal bæreevne kreves en limflate på minst 10 cm²/kg speilvekt.



For å unngå inneslutning av spaltingsprodukt fra herderen må det overholdes en avstand på minst 1,6 mm mellom speilet og underlaget. Dette kan oppnås på den mest hensiktsmessige måten ved å lime på avstandsstykker. Den minste avstanden som er foreskrevet her, tjener til å transportere bort spaltingsprodukt fra herderen. Dette betyr at minsteavstandene for luft på baksiden av speil som foreskrevet av Hadamar Glasshåndverksinstitutt alltid overholdes.

Festeverdier som kreves for limingen nås tidligst etter 48 timer (23 °C, ca. 50 % r.l.f). Inntil da er forhåndsfeste nødvendig. Dette kan gjøres med mekaniske hjelpemidler som kan fjernes igjen, for eksempel blokker, kiler eller klebebånd som virker på den ene siden fra forsiden (speilsiden) eller med dobbeltsidige tape, for eksempel OTTOTAPE-festetape (dobbeltsidig), bakfra (på baksiden).

For utendørs fuging av speil i kombinasjon med naturstein anbefaler vi OTTOSEAL® S 70 og OTTOSEAL® S 80, i kombinasjon med andre materialer som keramikk, metall, glass osv. anbefaler vi OTTOSEAL® S 120 og OTTOSEAL® S 125.

Det bør bemerkes at fugingen bare kan skje etter fullstendig herding av speillimet og utfluffing av spaltningsproduktene. Denne tiden er ca. 7 dager. For speil uten glassrygg bør bare de vertikale kantene på speilet fuges for å unngå skade på speilbelegget på grunn av kondens. Vær oppmerksom på følgende tegning.

Ved montering av speil i tak og ved veggmontering av speil hvis øvre kant er mer enn 4 m over gulvoverflaten, må speilene i tillegg festes mekanisk, f.eks. ved hjelp av skruer eller sikring i en ramme.

LAGRING:

Ved langvarig lagring ved høyere temperaturer (≥ 30 °C) kan den innledende heften reduseres.

Leveringsform

310 ml patron	
● grå	M550-04-C02
● svart	M550-04-C04
○ hvit	M550-04-C01
Stykker per emballasjeeenhet	20
Stykker per pall	1200

Av tekniske årsaker kan fargene som vises avvike fra de originale fargene på produktene.

Sikkerhetsinstruksjoner

Vær oppmerksom på sikkerhetsdatabladet.

Når herdingen er fullført, er produktet helt luktfritt.

Avhending

For avhendingsanvisninger, se sikkerhetsdatabladet.

Varemerkemerknader

EMICODE® er et registrert varemerke for GEV e. V. (Düsseldorf)

Ansvar for mangler

Ovennevnte informasjon og våre tekniske råd om bruk i ord, skrift og gjennom tester er gitt etter beste vitende, men skal bare anses som uforpliktende informasjon, også med henblikk på tredjeparts rettigheter. Informasjonen i denne publikasjonen fritar ikke brukere fra å foreta egne undersøkelser av produktenes egnethet for de tiltenkte metodene og formålene. Bruk, anvendelse og bearbeiding av våre produkter og av produkter som er fremstilt på grunnlag av våre brukstekniske råd ligger utenfor vår kontroll, og er derfor utelukkende brukerens ansvar. Hvis bruksområdet som produktene våre brukes til, er underlagt et lovpålagt godkjenningskrav, er brukeren selv ansvarlig for å innhente disse godkjenningene. Vi forbeholder oss retten til å tilpasse produktet i tråd med den tekniske utviklingen og innovasjoner. I alle andre henseender viser vi til våre alminnelige forretningsvilkår, spesielt med henblikk på ansvar for eventuelle feil. Du finner våre alminnelige forretningsvilkår på www.otto-chemie.de.