



1K Hybrid polymer STP lim

For innendørs og utendørs bruk

M 530



## Egenskaper

- ▶ Håndfast etter 20 minutter og funksjonelt sikret etter 3 timer
  - Rask viderebehandling mulig med tynt limlag og diffusjonsåpne materialer
- ▶ Høy sluttstyrke - Motstandsdyktig mot høye mekaniske påkjenninger
- ▶ 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 vinduskarmen, gulvlister, listverk og trappetrinn
- ▶ 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"

## Tekniske data

Huddannelse ved 23 °C/50 % r.l.f. [min]	~ 5
Herding i løpet av 24 timer ved 23 °C/50 % r.l.f. [mm]	~ 2
Bearbeidingsstemperatur fra/til [°C]	+ 5 / + 40
Viskositet ved 23 °C	pasta, stabil
Densitet ved 23 °C i henhold til ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Shore A-hardhet i henhold til ISO 868	~ 67
Belastningsverdi ved 100 % i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 2,4
Bruddforlengelse i henhold til ISO 37, type 3 [%]	~ 300
Strekfasthet i henhold til ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 3,6
Temperaturbestandighet fra/til [°C]	- 40 / + 90
Lagringsstabilitet ved 23 °C/50 % r.l.f. for patron [måneder]	18 <sup>1</sup>



Største tillatte strekk (for lim uten lastoverføring) for dimensjonering av limoverflaten [N/mm<sup>2</sup>] 0,001

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.

Akrylglass/PMMA	+
Sanitærutstyr i akryl (f.eks. kar)	+
Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	+
Betong	+
Rustfritt stål	+
Fibersement	+
Glass	+
Trevirke, lakkert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lakkert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, lasert (løsemiddelbasert)	+
Trevirke, lasert (vannbaserte systemer)	+
Trevirke, ubehandlet	+
Keramikk, glasert	+
Keramikk, uglasert	+
Kobber	+
Melaminplater	+
Naturstein	+
Polypropylen (PP)	-
Polykarbonat	+
Puss	+
PVC hard	T
Sink, galvanisert jern	+

+ = uten primer god vedheft

- = ikke egnet

T = Test/forhåndsprøve anbefales

## Spesielle merknader

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 damplette 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 belegningsmaterialer 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 materialeegenskapene ikke utelukkes.

## Leveringsform

	310 ml patron
○ hvit	M530-04-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 godkjenningsskrav, 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](http://www.otto-chemie.de).