

OTTOCOLL®

S 495



Technisch specificatieblad

## 1-componentige siliconelijm op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen

### Eigenschappen:

- **Zeer goede hechting op vele materialen**  
Geschikt voor alle normale panelen
- **Compatibel met kunststoffen**  
Veroorzaakt geen spanningsscheuren
- **Efficiënte wandpaneelmontage**  
Verlijming van grote wandoppervlakken in korte tijd
- **Spanningsnivellerend**  
Compenseert bewegingen
- **Geurarm**  
Prettig verwerkbaar
- **Bevat geen oplosmiddelen**  
Geen gevaar voor de gezondheid, ruimte kan direct na producttoepassing worden gebruikt

### Toepassingsgebieden:

- Streepvormige verlijming van wandbekledingspanelen voor binnen, bijv. in sanitaire, keuken- en gastronomische omgevingen en in koelcellen

### Normen en keuringen:

- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 30+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen

### Bijzondere instructies:

Vóór aanvang van de werkzaamheden moet de verwerker zeker stellen dat de materialen die in direct contact met dit product komen ermee en ook met elkaar compatibel zijn en elkaar niet beschadigen of veranderen (b.v. verkleuren). Van materialen die later in de nadere omgeving van dit product verwerkt worden moet de verwerker vóóraf zeker stellen dat hun inhoudsstoffen resp. uitwasemingen geen vermindering van de eigenschappen of verandering (b.v. verkleuring) van het product tot gevolg kunnen hebben. In geval van twijfel moet de gebruiker ruggespraak met de betreffende producent van de materialen houden.

Niet geschikt voor het verlijmen van gevelplaten aan de buitenzijde.

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden alcohol vrijgezet.

Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

### Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 20
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4

Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 45
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,0
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 480
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 3,0
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 150
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	9

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd. Neem vóór het opstellen van specificaties contact op met OTTO-CHEMIE.

**Voorbehandeling:**

De hechtvlakken moeten gereinigd worden en alle verontreinigingen, zoals oplosmiddelen, conserveermiddelen, vetten, oliën, stof, water, resten van lijmen en afdichtingkiten en van andere stoffen die een negatief effect op de hechting kunnen hebben, moeten verwijderd worden. Reiniging van niet-poreuze ondergronden: Reiniging met OTTO Cleaner T (afluchttijd ca. 1 minuut) en een schone en pluivrije doek. Reiniging van poreuze ondergronden: oppervlakken mechanisch van losse deeltjes ontdoen, b.v. met een staalborstel of een slijpschijf.

De hechtvlakken moeten schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

**Primertabel:**

De eisen aan elastische afdichtingen en verlijmingen zijn afhankelijk van de heersende invloeden van buitenaf. Extreme temperatuurschommelingen, rek- en trekkrachten, herhaaldelijk contact met water en dergelijke stellen hoge eisen aan een hechting. In zulke gevallen is de toepassing van de door ons aanbevolen primer (b.v. +/OTTO Primer 1216) raadzaam om een zo belastbaar mogelijke verbinding te verkrijgen.

Acrylglas/PMMA (plexiglas etc.)	+
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T / 1101
Beton	1105
Edelstaal	+
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglaazuurd	+
OTTOFLEX Vloeibare folie	+(1)
Polyester/GFK	+
Gasbeton	1105
Pleister	1105 (1)
PVC-hard	+
Wandplaten	T (2)

1) Droogtijd in acht nemen

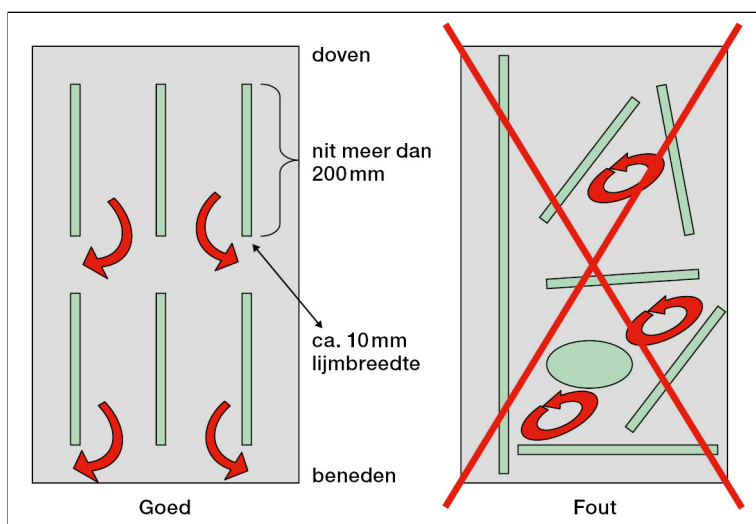
2) Wat betreft de hechting moet de actuele overzichtslijst worden geraadpleegd, die op de homepage kan worden gedownload.

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

## Toepassingsinstructies:



De voor de hechting nodige vastigheidwaarden worden op zijn vroegst na 48 uur bereikt (23 °C, ca. 50 % rlv). Tot dan is een voorfixering noodzakelijk. Dat kan met opnieuw verwijderbare, mechanische hulpmiddelen zoals b.v. blokken, spieën of eenzijdige werkende kleefbanden aan de voorkant of met tweezijdige kleefbanden aan de achterkant gebeuren.

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.

Wij raden aan om onze producten in ongeopende originele verpakking droog (< 60 % rlv) bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C op te slaan. Worden de producten over een langere periode (meerdere weken) bij hogere temperaturen/luchtvochtigheid opgeslaan en/of getransporteerd, kan een vermindering van de houdbaarheid resp. een verandering van de materiaaleigenschappen niet uitgesloten worden.

## Levorm:

	310 ml koker	580 ml alu foliezak
wit	S495-04-C01	S495-08-C01
<b>Verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Eenheden per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

## Veiligheidsinstructie:

Let op veiligheidsblad.  
Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

## Afvalverwijdering:

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

## Aansprakelijkheid:

Alle informatie in deze gedrukte tekst is gebaseerd op de huidige technische kennis en ervaringen. Ze vrijwaren de gebruiker van het product niet van de plicht vanwege het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing zelf te testen en proeven uit te voeren. De informatie in deze gedrukte tekst en verklaringen van OTTO-CHEMIE in samenhang met deze gedrukte tekst betekenen geen overname van enige garantie. Garantieverklaringen behoeven voor hun effectiviteit een aparte uitdrukkelijke schriftelijke verklaring van OTTO-CHEMIE. De in dit datablad aangegeven specificaties leggen de eigenschappen van het te leveren object omvattend en afsluitend vast. Toepassingsvoorstellen vormen geen toezegging betreffende de geschiktheid voor het aanbevolen gebruiksdoel. Wij behouden ons het recht voor het product aan de technische vooruitgang en aan nieuwe ontwikkelingen aan te passen. Voor aanvragen zijn wij u graag van dienst, ook met betrekking tot eventuele speciale toepassingsproblematieken. Is voor de toepassing, waarvoor onze producten worden gebruikt een toestemmingsplicht van een officiële instantie nodig, dan is de gebruiker voor het verwerven van deze toestemming verantwoordelijk. Onze aanbevelingen ontslaan de gebruiker niet van de verplichting, rekening te houden met de mogelijkheid dat rechten van derden kunnen worden geschaad en zo nodig, daar een oplossing voor te vinden. Verder verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden, vooral ook met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid. U vindt onze algemene

