



1K siliconelijm op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

S 495



Eigenschappen

- ▶ Zeer goed hechting op vele ondergronden - Geschikt voor alle normale panelen
- ▶ Moeilijk ontvlambaar - bouw materiaal B1 conform DIN 4102 - Kan worden gebruikt voor hogere brandveiligheidsvereisten
- ▶ Efficiënte wandpaneelmontage - Verlijming van grote wandoppervlakken in korte tijd
- ▶ Compatibel met acrylglas en polycarbonaat - Veroorzaakt geen spanningsscheuren
- ▶ Elastisch - Compenseert bewegingen
- ▶ Geurarm - Geen geurhinder
- ▶ Zonder oplosmiddelen - De ruimte kan direct worden gebruikt



Toepassingsgebieden

- ▶ Verlijming van wandbekledingspanelen in het interieur, b.v. in sanitaire ruimtes, keukens, restaurants in koelcellen
- ▶ Verlijming in ruimten met verhoogde eisen inzake brandbeveiliging, bv. op vluchtwegen
- ▶ Verlijming en montage van een breed scala van materialen zoals hout, materialen op houtbasis, kunststoffen, metalen en minerale ondergronden

Normen en keuringen

- ▶ Getest volgens DIN 4102-B1 - moeilijk ontvlambaar
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 30+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskitten)

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, Type 3 [N/mm²]	~ 1,0
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 480
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 3,0
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 150

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, DUITSLAND
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.nl

🔧 Toepassingstechniek

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



AFDICHTEN & LIJMEN

Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken 9
[maanden]

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 afdichtingskitten en van andere stoffen die een negatief effect op de hechting kunnen hebben, moeten verwijderd worden. Reinigen van niet-poreuze oppervlakken: Reinig met OTTO Cleaner T (geen uitdamp tijd nodig) en een schone, pluivrije doek. Poreuze ondergrond reinigen: Reinig oppervlakken mechanisch, bijvoorbeeld met een staalborstel of een slijpschijf, om losse deeltjes te verwijderen.

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	+
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T / 1101
Beton	1105
Edelstaal	+
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
OTTOFLEX Afdichtingpasta	OTTOFLEX® Hechtprimer / OTTOFLEX® Diepgrondering ¹
OTTOFLEX Vloeibare folie	+ ¹
Polyester	+
Gasbeton	1105
Pleister	1105
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

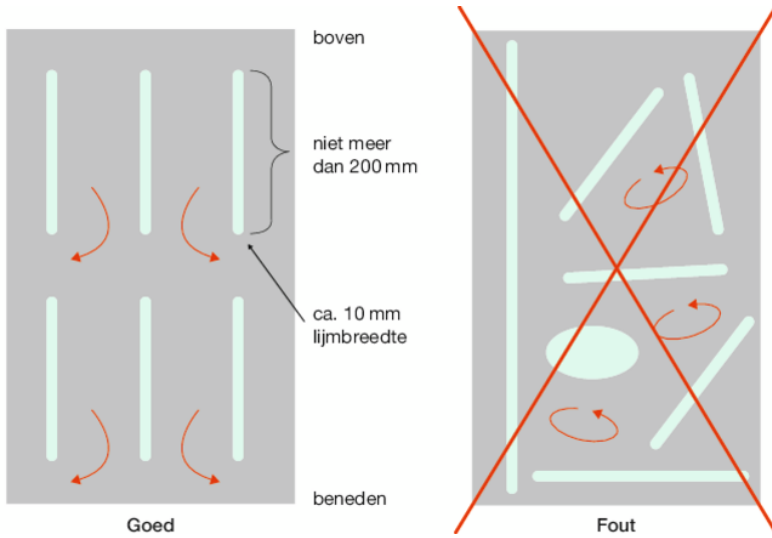
Bijzondere instructies

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.

Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden alcohol vrijgezet.

Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

Toepassingsinstructies



De voor de hechting nodige vastigheidswaarden worden op zijn vroegst na 48 uur bereikt (23 °C, ca. 50 % rv). 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 % rv) 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.

Levervorm

	310 ml koker	580 ml alu foliezak
○ wit	S495-04-C01	S495-08-C01
Aantal per verpakkingseenheid	20	20
Aantal per pallet	1200	600

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken.

Veiligheidsinstructie

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

Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Merkinformatie

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

Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op www.otto-chemie.de.