



1K lijm op basis van polyurethaan

Voor binnen en buiten

P 83



## Eigenschappen

- › Zeer elastisch - Compenseert voor hoge bewegingen
- › Extreem mechanisch belastbaar - Bestand tegen hoge stoot-, schok- en afpelbelastingen
- › Goede bestendigheid tegen chemicaliën - Kan worden gebruikt in chemisch sterk belaste gebieden
- › Schuimt niet - Geen bevestiging nodig
- › Siliconenvrij

## Toepassingsgebieden

- › Verlijmen bij de carrosserie- en voertuigbouw, wagon- en containerbouw, metaal- en apparatenbouw, scheepsbouw
- › Verlijming en montage van een breed scala van materialen zoals hout, materialen op houtbasis, kunststoffen, metalen en minerale ondergronden



## Normen en keuringen

- › Voldoet aan Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen EN 13501: Klasse E
- › Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- › EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- › Franse VOC-emissie klasse A+

## Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 50
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 3
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 30
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,6
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 800
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,8
Terugstelvermogen volgens ISO 7389 [%]	> 80
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 80
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 <sup>1</sup>

### 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**

1) vanaf bereiding

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 afdichtingskiten 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, pluisvrije doek. Poreuze ondergrond reinigen: Reinig oppervlakken mechanisch, bijvoorbeeld met een staalborstel of een slijpschijf, om losse deeltjes te verwijderen.

De hechtvlakken moeten schoon, stof- en vetvrij en draagkrachtig zijn.

## Primertabel

De eisen aan elastische afdichtingen en verlijmingen zijn afhankelijk van de, op dat moment heersende, externe invloeden. Extreme temperatuurschommelingen, rek- en scheerkrachten, herhaaldelijk contact met water, etc. stellen hoge eisen aan een hechtverbinding. Het gebruik van de aangegeven primers is daarom in ieder geval noodzakelijk.

Aluminium blank	1226
Aluminium geëloxeerd	1226
Aluminium met poedercoating	1226 / T
Beton	1225
Edelstaal	1226
Vezelcement	1225
PVC-hard	1227
Zink, verzinkt ijzer	1226

+ = 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. Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn.

Niet of slechts voor korte tijd bestand tegen organische oplosmiddelen en zuren, geconcentreerde logen en minerale zuren, lak- en ververduuners.

Een bindende uitspraak met betrekking tot de bestendigheid kan pas na een toepassingsgerichte test gedaan worden.

De uitharding is afhankelijk van de dikte van de opgebrachte laag, de temperatuur en de luchtvochtigheid. Bij temperaturen onder +5 °C duurt de uitharding aanzienlijk langer.

Bij UV-belasting kan verkleuring niet uitgesloten worden.

Niet geschikt voor het lijmen van glas, polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polyamide (PA), polytetrafluorethyleen, bitumineuze, wasachtige of oliehoudende ondergronden o.d.

## Toepassingsinstructies

Ons product kan overgeschilderd/overgelakt worden. De verdraagzaamheid tussen de coating en ons product moet voor de toepassing worden getest door de gebruiker – evt. onder productie-omstandigheden. Onze OTTO-toepassingstechniek ondersteunt u graag. Als na een succesvolle verdraagzaamheidstest ons product in uitzonderingsgevallen geheel overgeschilderd wordt, dan moet ook deze coating de elastische beweging van de afdichtstof kunnen volgen. Anders kunnen er scheuren in de laag ontstaan of kan de optiek worden beïnvloed.

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.

Het uiterste houdbaarheidsdatum staat op de verpakking en dient in acht te worden genomen.

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.

## Levervorm

	310 ml alu koker	580 ml alu foliezak
● grijs	P83-20-C02	P83-08-C02
● zwart	P83-20-C04	op aanvraag
○ wit	P83-20-C01	op aanvraag
<b>Aantal per verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Aantal per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

Geen speciaalkleuren mogelijk.

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](http://www.otto-chemie.de).