



1K silicone-afdichting- en lijmkits op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

S 72



## Eigenschappen

- › Compatibel met acrylglas en polycarbonaat - Veroorzaakt geen spanningsscheuren
- › Hechting zonder primer op veel kunststoffen (zie primertabel in technisch informatieblad)
- › Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken
- › Geurarm - Geen geurhinder
- › Hoge kerf- en scheurvastheid - Bestand tegen hoge mechanische belasting
- › Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

## Toepassingsgebieden

- › Toepassingen op glas, kunststof en aluminium
- › Glas, vitrines en etalages

## Normen en keuringen

- › Voldoet aan Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen EN 13501: Klasse E
- › Positief getest op compatibiliteit in het contact met levensmiddelen (Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte, Duitsland)
- › 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+
- › Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 21+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)

## Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 12
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 30
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 600
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 150 <sup>1</sup>
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12



1) Wanneer de uitgeharde afdichtingkit permanent aan hoge temperaturen blootgesteld is, kan het zijn dat het vulkanzaat van kleur verandert en de bovenlaag enigzins kleverig blijft.

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 schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

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

Gevoelige kunststoffen met OTTO Cleaner T of een van de kunststofproducent aanbevolen reiniger schoonmaken.

## 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.

ABS	+
Acrylglas/PMMA	+ / 1217
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105 / 1215
Chroom	+
Edelstaal	+
Vezelcement	1105 / 1215
Glas	+
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polyamide	+
Polycarbonaat	+ / 1217
Polyester	+
Polyethyleen (PE)	T
Polypropyleen (PP)	T
Gasbeton	1105 / 1215
PVC-hard	+
PVC-zacht -folies	+
Teflon® (PTFE, Polytetrafluorethyleen)	T
Blik	1216
Zink, verzinkt ijzer	1216

+ = 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. Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden alcohol vrijgezet. Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

De verhardingstijd verlengt met de toenemende sterkte van de laag silicone. 1-componentige silicone is niet geschikt voor vlakke verlijmingen, tenzij de speciale constructieve voorwaarden daarvoor aanwezig zijn. Indien men de silicone in lagen dikker dan 15 mm dik opdragen wil, dient men van tevoren contact met onze technische afdeling op te nemen.

De wisselwerking met chemicaliën in zowel vloeibare als ook gasvormige toestand zoals b.v. jood-, broom- of aldehydehoudende stoffen kan een verkleuring van de silicone tot gevolg hebben. Zo nodig moeten vóór de toepassing tests doorgevoerd worden!

Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevendende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

Bij sterke chemische of fysieke belasting van de voeg graag ruggespraak met onze technische afdeling plegen.

In binnenruimten zonder daglicht of met slechts sporadisch kunstlicht kunnen alkoxy/oxime/amine siliconenkitten, vooral in transparante en lichte kleuren, na verloop van tijd vergelen. Het verdient aanbeveling in deze gevallen acetaat-siliconen te gebruiken, indien dit technisch mogelijk is.

Bij overlappende verlijming/afdichting van polycarbonaat platen kan een verkleuring van de afdichtingkit niet uitgesloten worden.

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

## Toepassingsinstructies

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.

## Levorm

### Glanzende kleuren

	310 ml koker
● RAL 7004	S72-04-C7004
○ RAL 9010	S72-04-C9010
○ transparant	S72-04-C00
<b>Aantal per verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>
<b>Aantal per pallet</b>	<b>1200</b>

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

Teflon® is een gedeponeerd handelsmerk van The Chemours Company FC, LLC, Wilmington Del., VS

## 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).