



1K silicone-afdichtingskit op acetaatbasis

Voor binnen en buiten

S 69

## Eigenschappen

- ▶ Goede chemische bestendigheid, (b.v. tegen reinigings- en desinfectiemiddelen) - Geen beschadiging door agressieve reiniging en desinfectie
- ▶ Hoge kerf- en scheurvastheid - Bestand tegen hoge mechanische belasting
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

## Toepassingsgebieden

- ▶ Voor voegen in ruimtes met hoge hygiëne-eisen en veelvuldig gebruik van reinigings- en ontsmettingsmiddelen, zoals operatiekamers, medische onderzoeksruimtes en medische laboratoria.
- ▶ Geschikt voor voegen in ziekenhuizen en voedselverwerkende industrie
- ▶ Afdichten van klimaatregel- en ventilatiesystemen van tegen corrosie beschermde materialen

## Normen en keuringen

- ▶ Voldoet aan Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdeelen EN 13501: Klasse E
- ▶ Getest voor toepassingen in cleanrooms door het Hygiene-Instituut Gelsenkirchen
- ▶ Getest op compatibiliteit met levensmiddelen (Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte)
- ▶ Is geschikt voor de toepassing in lucht- en temperatuurregel installaties conform VDI 6022, blad 1 gekeurd conform DIN EN ISO 846 (Institut für Hygiene, Berlijn)
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 21+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

## Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 10
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
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	25
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,50
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 600
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,5



Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12

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 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.

## 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	OTTOSEAL® S 72
Aluminium blank	1216
Aluminium geëloxeerd	1216
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105
Edelstaal	1216
Glas	+
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglaazuurd	1215
Koper	OTTOSEAL® S 67
Messing	OTTOSEAL® S 67
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polyethyleen (PE)	T
Polypropyleen (PP)	T
Zink, verzinkt ijzer	OTTOSEAL® S 67

+ = 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 vóór 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. Tijdens de uitharding worden gelijdelijk geringe hoeveelheden azijnzuur 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.

Neem vóór het uitvoeren van voegen met hoge chemische of fysische belasting eerst contact met onze technische afdeling op. Opmerking m.b.t. de verwerking van de kleur "edelstaal": Gelieve erop te letten dat bij het "modellieren" van de silicone, d.w.z. wanneer siliconenlagen over elkaar geschoven worden (zoals b.v. bij hoeken), donkere, duidelijk zichtbare scheidingslijnen

ontstaan. Deze lijnen kunnen vervolgens door gladstrijken niet meer verwijderd worden. Dit effect treedt enkel bij de kleur "edelstaal" op. De oorzaak hiervoor ligt in het kleuropigment dat het metaaleffect doet ontstaan. Dit is een typische producteigenschap van de kleur "edelstaal" en is geen productgebrek. Om dit effect te vermijden dient men er bij het afstrijken op te letten, dat geen siliconelagen over elkaar geschoven worden.

## 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 koper	580 ml alu foliezak
● edelstaal	S69-04-C197	S69-08-C197
● RAL 9002	S69-04-C9002	S69-08-C9002
● RAL 9010	S69-04-C9010	S69-08-C9010
○ transparant	S69-04-C00	op aanvraag
<b>Aantal per verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Aantal per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken. Voor een exacte kleurweergave kunt u onze originele kleurstalen opvragen.

## Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

## Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

## 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).