



1K silicone-afdichtingskit op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Uitstekende hechting op metaal**
Geen voorbehandeling op veel metalen
- **Geurarm**
Prettig verwerkbaar
- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermde metalen oppervlakken
- **Goede chemische bestendigheid, (b.v. tegen reinigings- en desinfectiemiddelen)**
Kan worden gebruikt in chemisch sterk belaste gebieden
- **Schimmelwerend ingesteld**
Bestand tegen schimmelvorming en bacteriën
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

Toepassingsgebieden:

- Elastische voegenwerken in cleanrooms en andere medische ruimtes met hoge eisen aan de hygiëne en veelvuldig gebruik van reinigings- en desinfecteermiddelen b.v. OP-zalen, ruimtes voor medisch onderzoek, medische laboratoria
- Elastische voegenwerken in cleanrooms en productieruimtes met hoge eisen aan de hygiëne, b.v. elektronica - chipfabricage
- Productieruimtes voor geneesmiddelen en andere medische artikelen
- Afdichting van ventilatiesystemen
- Ziekenhuizen, levensmiddelen verwerkende bedrijven
- Afdichten van voegen in koelpakhuizen

Normen en keuringen:

- Getest op toepassingen in de cleanroomzone en volgens DIN EN ISO 846 door ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg
- Geschikt voor het gebruik in RLT-installaties conform VDI 6022, blad 1
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 31+35 (IVD= Duitse industriebond afdichtingskitten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen
- Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm

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.

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

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!

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.

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.

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 kleurpigment 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 siliconenlagen over elkaar geschoven worden.

Bij de sanering van door schimmel bevallen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen moeten de betrokken voegen met OTTO Anti Schimmelspray behandeld worden om eventueel overgebleven schimmelsporen te verwijderen. Gebeurt dit niet, dan kan ondanks de schimmelwerende instelling van de afdichtingkit snel weer schimmel op de voeg groeien.

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

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 10
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2 - 3
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,3
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1, transparent, edelstaal [g/cm³]	~ 1,0
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 26
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 120
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 (1)

1) vanaf productiedatum

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. Reiniging van niet-poreuze ondergronden: Reiniging met OTTO Cleaner T (afluchttijd ca. 1 minuut) en een schone en pluisvrije doek. Reiniging van poreuze ondergronden: oppervlakken mechanisch van losse deeltjes ontdoen, b.v. met een staalborstel of een slijpschijf.

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	+ / 1217
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	1101 / 1216 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1215
Edelstaal	+ / 1216
Vezelcement	1215
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	+ / 1215 (1)
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
Koper	+ (2)
Messing	+ (2)
Natuursteen / marmer	-
Polyester	+
Gasbeton	1215
Pleister	1215
PVC-hard	+ / 1217
PVC-zacht -folies	+
Blik	+
Zink, verzinkt ijzer	+

1) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.

2) De reactie van neutrale siliconen met non-ferro metalen zoals koper, messing etc. is mogelijk. Tijdens de uitharding is ongehinderde luchttoevoer noodzakelijk.

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

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:

	310 ml koper	580 ml alu foliezak
edelstaal	S67-04-C197	S67-08-C197
grijs	S67-04-C02	S67-08-C02
manhattan	S67-04-C43	S67-08-C43
RAL 7035	S67-04-C7035	S67-08-C7035
RAL 9002	S67-04-C9002	S67-08-C9002
RAL 9010	S67-04-C9010	S67-08-C9010
RAL 9016	S67-04-C9016	S67-08-C9016
transparant	S67-04-C00	S67-08-C00
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	600

Veiligheidsinstructie:

Let op veiligheidsblad.

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 voorwaarden op internet onder <http://www.otto-chemie.de/nl/agb>