



1K silicone-afdichtingskit op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

S 67



Eigenschappen

- ▶ Uitstekende metaalhechting - Zonder voorbehandeling op veel metalen
- ▶ Geurarm - Geen geurhinder
- ▶ Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken
- ▶ Goede chemische bestendigheid, (b.v. tegen reinigings- en desinfectiemiddelen) - Geen beschadiging door agressieve reiniging en desinfectie
- ▶ Schimmelwerend ingesteld - Bestand tegen schimmelvorming
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

Toepassingsgebieden

- ▶ Voor voegen in cleanrooms en productieruimtes met hoge eisen aan de hygiëne, b.v. elektronica - chipfabricage
- ▶ Voor voegen in productieruimtes van geneesmiddelen en andere medische artikelen
- ▶ Voor voegen in ruimtes met hoge hygiëne-eisen en veelvuldig gebruik van reinigings- en ontsmettingsmiddelen, zoals operatiekamers, medische onderzoeksruimtes en medische laboratoria.
- ▶ Afdichten van voegen in koelpakhuizen
- ▶ Geschikt voor voegen in ziekenhuizen en voedselverwerkende industrie
- ▶ Afdichten van klimaatregel- en ventilatiesystemen, bijv. keukenafvoerkanalen

Normen en keuringen

- ▶ Voldoet aan Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen EN 13501: Klasse E
- ▶ 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
- ▶ 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. 31+35 (IVD= Duitse industriebond afdichtingskitten)

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/cm ³]	~ 1,3
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1, transparent, edelstaal [g/cm ³]	~ 1,0
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 26
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 120
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 ¹

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 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	+ / 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, ongeglaazuurd	+
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

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 "modelleren" van de silicone, d.w.z. wanneer siliconenlagen over elkaar geschoven worden (zoals b.v. bij hoeken), donkere, duidelijk zichtbare scheidinglijnen 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 siliconelagen 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.

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	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
Aantal per verpakkingseenheid	20	20

Glanzende kleuren

Aantal per pallet	1200	600
-------------------	------	-----

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

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

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.