



1K silicone-afdichtingskit op oximbasis neutraal vernettend - MEKO-vrij

Voor binnen en buiten

S 94



Eigenschappen

- ▶ Moeilijk ontvlambaar - bouw materiaal B1 conform DIN 4102 - Kan worden gebruikt voor hogere brandveiligheidsvereisten
- ▶ Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- ▶ Aanschijderbaar volgens DIN 52452 (niet overschilderbaar) - Geen wisselwerking met bestaande en aangrenzende bekledingen

Toepassingsgebieden

- ▶ Afdichten van brandwerende elementen, bijv. brandwerende beglazing

Normen en keuringen

- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 2: G CC 25 LM
- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 4: PW INT 12,5 E
- ▶ Getest conform DIN 4102-B1 - moeilijk ontvlambaar tussen massief minerale bouwmaterialen (Afdeling Houttechnologie TU München)
- ▶ Getest conform DIN 25415, deel 1 – Zeer goed decontamineerbaar oppervlak (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin)
- ▶ Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffen e.V. (industrievereniging afdichtingsstoffen) - gecontroleerd door het ift - Institut für Fenstertechnik e.V. (instituut voor raamtechnieken), Rosenheim
- ▶ Conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 9+11+20+24+27+29+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskiten)

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, gekleurd [g/cm ³]	1,2



Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1, transparent [g/cm ³]	1,0
Shore-A-hardheid volgens ISO 868, gekleurd	~ 25
Shore-A-hardheid volgens ISO 868, transparant	~ 20
Practische bewegingsopname [%]	25 ¹
Klasse volgens ISO 11600	25 LM
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 550
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,5
Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]	50 - 150
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	~ 7
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	15

1) Let op normen en keuringen

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.

Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	1101 / 1216
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105 / 1215
Epoxyharscoating	+
Epoxyharsspecie	+
Edelstaal	1101 / 1216
Vezelcement	1105 / 1215
Glas	+ / 1226
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
Koper	1101 / 1216 ¹
Natuursteen / marmer	-
Pleister	1105 / 1215
Zink, verzinkt ijzer	1216

1) 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. De bouwstofklasse B1 wordt na volledige uitharding van de afdichtingkit bereikt. In tegenstelling tot andere moeilijk ontvlambare kunststoffen bevat deze afdichtingkit brandvertragers die tijdens het verbranden geen giftige stoffen afgeven. De bouwstoffenklasse B1 is de voorwaarde voor de vuurweerstandklassen bij bouwonderdelen, zoals b.v. F30/F60/F90. Dichtstoffen worden niet ingedeeld naar vuurweerstandklassen, maar naar bouwstofklassen. Tijdens de uitharding worden gelijdelijk geringe hoeveelheden van een oximeverbinding 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.

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	580 ml alu foliezak
● grijs	S94-04-C02	S94-08-C02
● zwart	S94-04-C04	op aanvraag
○ transparant	S94-04-C00	op aanvraag
○ wit	S94-04-C01	S94-08-C01
Aantal per verpakkingseenheid	20	20
Aantal per pallet	1200	600

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.

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.