



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

Voor binnen en buiten

S 7

Eigenschappen

- ▶ Compatibel met geïsoleerde randverbindingen bij glas- zie compatibiliteitslijst
- ▶ Compatibel met PVB-folie volgens de criteria van ift-richtlijn DI-02/1 - Geschikt voor de verwerking van VSG-glas
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- ▶ Zeer goede hechting op vele ondergronden, zelfs zonder primer (zie primertabel)
- ▶ Hoge kerf- en scheurvastheid - Bestand tegen hoge mechanische belasting
- ▶ Verwerkingsvriendelijk door mat oppervlak
- ▶ Lange huidvormingstijd - Lange verwerkingstijd
- ▶ Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken

Toepassingsgebieden

- ▶ Voor weerbestedige afdichting (weather sealing) van glazen gevels, schuine beglazing, hout-glas composietelementen, dakbeglazing en serres
- ▶ Voor voegen op glaselementen
- ▶ Voor voegen op isolatieglaselementen

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
- ▶ Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- ▶ Voldoet aan de eisen van DIN 18540-F
- ▶ Voldoet aan de eisen van ISO 11600 F 25 LM

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 15
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2 - 3
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,2
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 30
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 600
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,6
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	~ 6



Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor hobbocks/vaten [maanden]	6

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

De hechtvlakken moeten schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

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.

De primers 1215, 1217 en 1218 zijn sinds 01.11.05 onderhevig aan de informatie- en registratieplicht volgens Duitse informatie- en kenmerkingsplicht conform de verordening op het verbod van chemicaliën (o.a. verbod op zelfbediening). Raadpleeg de relevante technische specificatiebladen (<http://www.otto-chemie.de/nl/specificatiebladen>).

Acrylglas/PMMA	T
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	+ / 1215
Chroom	+
Edelstaal	+
Gesinterde / geëmailleerde oppervlakken	+
Glas	+ / 1226
Glas, met coating	+ / T
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	1215 ¹
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
Koper	+ ²
Melamineharsplaten	1225 / T
Messing	+ ²
Polycarbonaat	T
Polyester	+
Polyethyleen (PE)	-
Polypropyleen (PP)	T
Met porselein gecoate oppervlakken	+
PVC-hard	1217
PVC-zacht -folies	1217
Teflon® (PTFE, Polytetrafluorethyleen)	-
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 ongehinderte 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. 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.

Bij het gebruik van afwerkzeep moet gemorst water onmiddellijk na het afkitten verwijderd worden. Reiniging op een ater tijdstip, kan blijvende slierten achterlaten.

Toepassingsinstructies

Bij het maken van voegen moet drieflankenhechting vermeden worden, dit kan door het gebruik van geslotencellige PE-rugvulling.

De voegendimensie moet zo gekozen worden, dat de maximale voegbeweging (rek en stuik) +/- 25% van de voegbreedte niet overschrijdt.

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
● zwart	S7-04-C04	S7-08-C04
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.

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.