



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

Voor binnen en buiten

S 113

Eigenschappen

- ▶ Aanschikbaar volgens DIN 52452 - Geen interactie met bestaande en aangrenzende coatings
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- ▶ Schimmelwerend ingesteld - Bestand tegen schimmelvorming
- ▶ Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken

Toepassingsgebieden

- ▶ Afdichten van dubbelglas in houten ramen
- ▶ Afdichten van voegen in gevels, metaalbouwconstructies
- ▶ Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
- ▶ Afdichten van bewegings- en aansluitvoegen in beton- en prefab schuimbeton elementen

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
- ▶ Overeenkomstig de vereisten van DIN 18545, belastingsgroep E
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 10 - 25
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
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 26
Practische bewegingsopname [%]	25
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]	~ 1,2
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 150
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 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.

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.

Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T / 1101
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1217
Acrylglas/PMMA	OTTOSEAL® S72
Beton	1225
Lood	1216
Chroom	1216
Edelstaal	+ / 1216
Vezelcement	+ / 1215
Glas	+ / 1226
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+ ¹
Hout gelakt (waterige systemen)	+ ¹
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ ¹
Hout gebeitst (waterige systemen)	+ ¹
Hout, onbehandeld	+ / 1215 ²
Keramik, geglaazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+ / 1215
Kunststeen	OTTOSEAL® S70
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1217
Koper	+ / 1216 ³
Melamineharsplaten	T / 1225
Messing	+ / 1216 ³
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1215
Pleister	1215
PVC-hard	+ / 1217
PVC-zacht -folies	1217
Blik	+ / 1216
Zink, verzinkt ijzer	+ / 1216

1) Vanwege de vele coatsystemen voor houten vensters, kan men geen algemene uitslatingen doen over de hechting en bestendigheid. Daarom zijn er vooraf individuele testen nodig.

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

3) 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. Volgens de stand van de techniek, uiteengezet in o.a. IVD-Merkblatt nr. 12, worden bewegingscompenserende afdichting kitten om technische redenen niet geheel overgeschilderd. Indien dit in uitzonderlijke gevallen toch vereist of noodzakelijk is, dient ook de coating de compenserende bewegingen van de afdichting kit zonder optische en / of mechanische defecten te kunnen doorstaan. De verantwoording voor de naleving van deze stand van de techniek ligt zonder uitzondering bij de gebruiker van de coating.

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

Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn.

Ramen en deuren mogen op zijn vroegst na 24 uren samengesteld resp. verpakt worden; anders bestaat de gevaar op verkleuring van de verflaag.

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.

Sterke belasting door tabaksrook of vergelijkbare milieuinvloeden kann een verkleuring van de afdichtingkit tot gevolg hebben.

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

Bij de sanering van door schimmel befallen 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.

Levervorm

Glanzende kleuren

	310 ml koker
 RAL 9010	S113-04-C9010
Aantal per verpakkingseenheid	20
Aantal per pallet	1200

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.