



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

Voor binnen en buiten

S 115

Eigenschappen

- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- ▶ Schimmelwerend ingesteld - Bestand tegen schimmelvorming
- ▶ Aanschijderbaar volgens DIN 52452 (niet overschilderbaar) - Geen wisselwerking met bestaande en aangrenzende bekledingen
- ▶ Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken

Toepassingsgebieden

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

Normen en keuringen

- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 3: XS 1
- ▶ Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- ▶ Voldoet aan de eisen van DIN 18540-F
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 5 - 15
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1, gekleurd [g/cm³]	~ 1,2
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1, transparant [g/cm³]	~ 1,0
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Shore-A-hardheid volgens ISO 868, gekleurd	~ 30
Shore-A-hardheid volgens ISO 868, transparant	~ 25
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,5
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 550
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,4



Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor hobbocks/vaten [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 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. Reinigen van niet-poreuze oppervlakken: Reinig met OTTO Cleaner T (geen uitdamp tijd nodig) en een schone, pluivrije 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.

Acrylgas/PMMA	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+ / 1101
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105 / 1215
Granito	-
Lood	+ / 1216
Edelstaal	+ / 1216
Ijzer	1216
Epoxyharscoating	+ / 1216
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	1215 / 1226 ¹
Keramiek, geglaazuurd	+ ²
Keramiek, ongeglazuurd	+
Klinker	1215
Kunststeen	-
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217 / 1227
Koper	+ ³
Melamineharsplaten	1225 / T
Messing	+ ³
Natuursteen / marmer	-
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1105 / 1215
Pleister	+ / 1105 / 1225
PVC-hard	1217 / 1227
PVC-zacht -folies	1217 / 1227
Blik	1216
Zink, verzinkt ijzer	+

- 1) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.
- 2) Bij keramische tegels met een speciale oppervlaktecoating zoals Ceramicplus van Villeroy + Boch adviseren wij een voorbehandeling met OTTO Cleanprimer 1226, bij andere oppervlaktecoatings ruggespraak met onze technische afdeling of tests vooraf.
- 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. 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.

Opmerking over de verwerking van de kleur "alu": Let op dat bij het "modellieren" van de silicone, d.w.z. wanneer siliconenlagen over elkaar geschoven worden (zoals b.v. in de hoeken), donkere, duidelijk zichtbare scheidingslijnen ontstaan. Deze lijnen kunnen vervolgens door gladstrijken niet meer verwijderd worden. Dit effect treedt enkel bij de kleur "alu" op. De oorzaak hiervoor ligt in het kleurpigment dat het metaaleffect doet ontstaan. Dit is een typische producteigenschap van de kleur "alu" en is geen productiefout. Om dit effect te vermijden dient men er bij het afstrijken op te letten, dat geen siliconelagen over elkaar geschoven worden.

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

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

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.

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

Bij de sanering van door schimmel bevalen 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.

Levertorm

Glanzende kleuren

	310 ml koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
 alu	S115-04-C14	op aanvraag	op aanvraag
 antraciet	S115-04-C67	op aanvraag	S115-08-C67
 beige	S115-04-C16	op aanvraag	op aanvraag
 betongrijs	S115-04-C56	op aanvraag	S115-08-C56
 bruin	S115-04-C05	op aanvraag	op aanvraag
 grijs	S115-04-C02	op aanvraag	S115-08-C02
 jasmijn	S115-04-C08	op aanvraag	op aanvraag

Glanzende kleuren

 manhattan	S115-04-C43	op aanvraag	S115-08-C43
 sanitairgrijs	S115-04-C18	op aanvraag	S115-08-C18
 transparant	S115-04-C00	S115-07-C00	S115-08-C00
 wit	S115-04-C01	S115-07-C01	S115-08-C01
 zijdegrijs	S115-04-C77	op aanvraag	S115-08-C77
 zilvergrijs	S115-04-C94	op aanvraag	S115-08-C94
 zwart	S115-04-C04	op aanvraag	S115-08-C04
Aantal per verpakkingseenheid	20	20	20
Aantal per pallet	1200	900	600

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

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.