



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

Voor binnen en buiten

S 34



Eigenschappen

- ▶ Zeer goede bestendigheid tegen chemicaliën - Kan worden gebruikt in chemisch sterk belaste gebieden
- ▶ Zeer hoge mechanische sterkte, kerf- en scheurweerstand - Bestand tegen hoge mechanische belastingen (bijv. mechanische reiniging met hogedrukreinigers)
- ▶ Bestand tegen hoge temperaturen tot + 265 °C - Te gebruiken bij bijzondere thermische eisen
- ▶ Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- ▶ Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken

Toepassingsgebieden

- ▶ Afdichten van chemisch hoog belaste vloer- en aansluitingsvoegen, b.v. in zuivelfabrieken, slachterijen, drank- en levensmiddelen fabrieken, industriële keukens, etc.
- ▶ Afdichten van mechanisch hoog belaste bewegings- en aansluitingsvoegen, die blootgesteld worden aan stationaire lasten of rijdend verkeer, bijv. in magazijn- en productiehallen, werkplaatsen, binnenplaatsen, wasstraten, parkeerdekken, ondergrondse garages etc.

Normen en keuringen

- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 4: PW EXT-INT 25 LM
- ▶ Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- ▶ Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 1+19-1+21+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

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/cm³]	~ 1,1
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 20
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 600



Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 2,0
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 265
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.

Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+ / 1101
Aluminium met poedercoating	T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105 / 1225
Epoxyharscoating	+
Epoxyharsspecie	+ / 1216
Edelstaal	+ / 1216
Vezelcement	1105
Glas	+
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+ / 1216
Koper	1101 ¹
Messing	+ / 1101 ¹
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
PVC-hard	1217
Zink, verzinkt ijzer	1101 / 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 vóór 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 afgevend materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

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 veel verkeer (b.v. vorkheftruck) is het raadzaam de elastische voegen met een protectieprofiel (T-profiel) of een beschermplaat af te dekken. Bij sterk belaste vloervoegen breder dan 15 mm raden wij principieel het gebruik van beschermplaten aan.

Ter bescherming van voegflanken bij beton en estrik kunnen hoekbeschermingsprofielen ingezet worden of kunnen de voegflanken afgeschuind worden.

Belangrijke informatie over de afdichting van vloervoegen alsook constructieschetsen zijn in het IVD-Merkblatt nr. 1 opgenomen. Deze kunnen bij het Industrieverband Dichtstoffe e.V. worden gedownload vanaf de website www.abdichten.de.

Bij het gebruik van hogedrukreinigers moet een afstand van minstens 50 cm tussen de spuitkop en de afdichtingkiten aangehouden worden.

Alvorens mechanisch belast te kunnen worden moet de afdichtingkit al naar gelang de diepte van de voeg, min. 24-48 uur uitharden. Gedurende die tijd moet voor voldoende bescherming gezorgd worden. (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

Bij sterke chemische of fysieke belasting van de voeg graag ruggespraak met onze technische afdeling plegen.

Chemische weerstand

Aceton	voor korte tijd bestendig ¹
Ammoniak (25%)	bestendig
Benzine	niet bestendig
Boorvloeistof Mobilmet 151 puur	voor korte tijd bestendig ¹
Boorvloeistof Mobilmet 151 : water 1:3	bestendig
Boorvloeistof Mobilmet 151 : water 1:5	bestendig
Remvloeistof DOT 4	voor korte tijd bestendig ¹
Dieselolie	niet bestendig
Diocetylphthalaat DOP	bestendig
Azijnzuur (10%)	bestendig
Azijnzuur (25%)	bestendig
Ethanol	bestendig
Ethylenglycool	bestendig
Formalin-Lsg (10%)	bestendig
Getr.-olie EP SAE 80W	voor korte tijd bestendig ¹
Koudreiniger ARAL	niet bestendig
Radiator antivriesmiddel ARAL Antifreeze pur	bestendig
Radiator antivriesmiddel ARAL Antifreeze : water 1:2 (-20°C)	bestendig
Radiator antivriesmiddel ARAL Antifreeze : water 1:1,5 (-27°C)	bestendig
Radiator antivriesmiddel ARAL Antifreeze : water 1:1 (-40°C)	bestendig
Zeewater	bestendig
Methanol	bestendig
Melkzuur (10 %)	bestendig
Motornolie ARAL SAE 15W-40	voor korte tijd bestendig ¹
Natriumchloride-oplossing (verzaadigd)	bestendig
Natronloog (10%)	bestendig
Natronloog (20%)	bestendig
Natronloog (50%)	bestendig
Nitroverduunning	niet bestendig
Zoutzuur (10%)	voor korte tijd bestendig ¹
Citroenzuur (50 %)	bestendig

1) tot 72 uur.

Gecontroleerd bij +23 °C

Toepassingsinstructies

Vloervoegen / aansluitvoegen volgens IVD-Merkblatt nr. 1 in binnen- en buitenruimtes in beton en estrik die worden blootgesteld aan statische belastingen of rollend verkeer - in magazijnen, productiehallen, binnenplaatsen, parkeerdekken, ondergrondse parkeergarages. Door de zeer hoge kerfvastheid en de hoge doorscheurweerstand is de kit zeer geschikt voor ondergronden die regelmatig machinaal worden gereinigd. Desondanks moet ervoor worden gezorgd dat de voegen niet worden vernield door harde reinigingsborstels en dat bij het werken met een hogedrukreiniger een minimale afstand van 50 cm tussen de sproeikop en de afdichtingkit wordt aangehouden.

Additioneel toegepaste chemicaliën beïnvloeden het weerstandsvermogen van de kit. - Vloervoegen/aansluitvoegen in chemisch belaste omgevingen b.v. vatenopslag, afvalruimtes, verharde binnenplaatsen, overslagplaatsen, laboratoria, ateliers,

wasplaatsen - in keramiekvloeren b.v. levensmiddelen industrie, melkfabrieken, grootkeukens

Let erop, dat het bij elastische voegen in deze toepassingen om onderhoudsvoegen conform DIN 52 460 gaat, die in regelmatige afstanden (b.v. jaarlijks) gecontroleerd en zonodig vernieuwd moeten worden, om verdere beschadiging te voorkomen.




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	400 ml alu foliezak
 antraciet	S34-04-C67	op aanvraag
 sanitairgrijs	S34-04-C18	S34-07-C18
 stofgrijs	S34-04-C89	op aanvraag
Aantal per verpakkingseenheid	20	20
Aantal per pallet	1200	900

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.