

OTTOSEAL®**S 34**

Technisch specificatieblad

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

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermd metalen oppervlakken
- **Buitengewoon hoge temperatuurbestendigheid tot + 265 °C**
Te gebruiken bij bijzondere thermische eisen
- **Zeer goede bestendigheid tegenover chemicalien**
Kan worden gebruikt in chemisch sterk belaste gebieden
- **Zeer hoge mechanische stevigheid, kerf- en doorscheurvastheid**
Geschikt voor bereiden oppervlakken (bv. vorkheftrucks onder inachtneming van IVD-infoblad nr.1) en bestand tegen machinale reiniging met hogedrukreinigers
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

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 vloer- en aansluitingsvoegen, b.v. in opslag- en fabriekshallen, verharde binnenplaatsen, parkeergarages, zowel boven als ondergronds, ateliers, wasstraten, etc.

Normen en keuringen:

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

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.

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 aangevraagd worden bij de Industrieverband Dichtstoffe e.V., Geschäftsstelle, Scheibenstr. 49, 40479 Düsseldorf, tel. 0049/(0)211/90487-0, fax 0049/(0)211/90486-35 of gedownload worden van 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.

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]	~ 1,2
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 30
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 600
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 2,0
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 265
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.

Chemikalienbestendigheid:

- **Aceton** voor korte tijd bestendig (72 u)
- **Ammoniak (25%)** bestendig
- **Benzine** niet bestendig
- **Boorvloeistof Mobilmet 151 puur** voor korte tijd bestendig (72 Std.)
- **Boorvloeistof Mobilmet 151 : water**
1:3 bestendig
1:5 bestendig
- **Remvloeistof DOT 4** voor korte tijd bestendig(72 Std.)
- **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 (72 Std.)
- **Koudreiniger ARAL** unbestendig
- **Kühlerfrostschutz ARAL Antifreeze pur** bestendig
- **Radiator antivriesmiddel ARAL Antifreeze : water**
1:2 (-20°C) bestendig
1:1,5 (-27°C) bestendig
1:1 (-40°C) bestendig

- **Zeewater** bestendig
- **Methanol** bestendig
- **Melkzuur (10 %)** bestendig
- **Motornolie ARAL SAE 15W-40** voor korte tijd bestendig (72 Std.)
- **Natriumchloride-oplossing (verzaadigd)** bestendig
- **Natronloog (10%)** bestendig
- **Natronloog (20%)** bestendig
- **Natronloog (50 %)** bestendig
- **Nitroverdunning** niet bestendig
- **Zoutzuur (10%)** voor korte tijd bestendig (72 Std.)
- **Citroenzuur (50 %)** bestendig

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 afdichtingkitten en van andere stoffen die een negatief effect op de hechting kunnen hebben, moeten verwijderd worden. Reiniging van niet-poreuze ondergronden: Reiniging met OTTO Cleaner T (afluchttijd ca. 1 minuut) en een schone en pluivrije doek. Reiniging van poreuze ondergronden: oppervlakken mechanisch van losse deeltjes ontdoen, b.v. met een staalborstel of een slijpschijf.

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	1227
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

Toepassingsinstructies:

Vloervoegen/aansluitvoegen conform IVD-Merkblatt nr. 1 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten) voor binnen en buiten in beton en estrik, die blootgesteld zijn aan zware onbewegelijke lasten of rollend verkeer in magazijnen, productiehallen, verharde binnenplaatsen, parkeergarages (boven- en ondergronds):

Door de zeer hoge kerfsterkte en de hoge doorscheurweerstand is OTTOSEAL® S 34 zeer goed geschikt voor oppervlaktes, die aan regelmatige machinale reiniging onderhevig zijn. Toch moet erop gelet worden, dat de voegen niet door harde reinigingsborstels beschadigd worden en dat bij het gebruik van een hogedrukreiniger een minimale afstand van 50 cm tussen de spuitkop en OTTOSEAL® S 34 aangehouden wordt.

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.

Levervorm:

	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
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	900

Veiligheidsinstructie:

Let op veiligheidsblad.
Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

Afvalverwijdering:

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Aansprakelijkheid:

Alle informatie in deze gedrukte tekst is gebaseerd op de huidige technische kennis en ervaringen. Ze vrijwaren de gebruiker van het product niet van de plicht vanwege het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing zelf te testen en proeven uit te voeren. De informatie in deze gedrukte tekst en verklaringen van OTTO-CHEMIE in samenhang met deze gedrukte tekst betekenen geen overname van enige garantie. Garantieverklaringen behoeven voor hun effectiviteit een aparte uitdrukkelijke schriftelijke verklaring van OTTO-CHEMIE. De in dit datablad aangegeven specificaties leggen de eigenschappen van het te leveren object omvattend en afsluitend vast.

Toepassingsvoorstellen vormen geen toezegging betreffende de geschiktheid voor het aanbevolen gebruiksdoel. Wij behouden ons het recht voor het product aan de technische vooruitgang en aan nieuwe ontwikkelingen aan te passen. Voor aanvragen zijn wij u graag van dienst, ook met betrekking tot eventuele speciale toepassingsproblematieken. Is voor de toepassing, waarvoor onze producten worden gebruikt een toestemmingsplicht met een officiële instantie nodig, dan is de gebruiker voor het verwerven van deze toestemming verantwoordelijk. Onze aanbevelingen ontslaan de gebruiker niet van de verplichting, rekening te houden met de mogelijkheid dat rechten van derden kunnen worden geschaad en zo nodig, daar een oplossing voor te vinden. Verder verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden, vooral ook met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid. U vindt onze algemene voorwaarden op internet onder <http://www.otto-chemie.de/nl/agb>