

**OTTOSEAL®****S 34****Technisch specificatieblad****Eigenschappen:**

- Neutraal vernettende 1-componentige siliconen afdichtingkit
- Zeer hoge mechanische stevigheid, kerf- en doorscheurvastheid
- Zeer goede bestendigheid tegenover chemicalien
- Buitengewoon hoge temperatuurbestendigheid tot +265 °C
- Zeer goede weers-, verouderings-, en UV-bestendigheid
- Niet corrosief
- Geschikt voor bereiden oppervlakten, b.v. vorkheftruckverkeer (let op IVD-Merkblatt nr. 1) (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)
- Bestand tegen machinale reiniging met hogedrukspuit

**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:**

- LEED® conform IEQ-Credits 4.1 lijmen en afdichtingkitten
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 1+19-1+21 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)
- Franse VOC-emissie klasse A+

**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.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos, fysiologisch ongevaarlijk en indifferent.

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 inlichtingen over de afdichting van vloervoegen alsook constructieschetsen zijn in het IVD-Merkblatt nr. 1 opgenomen. Het kan aangevraagd worden bij de Industrieverband Dichtstoffe e.V., Geschäftsstelle, Emmastr. 24, 40227 Düsseldorf, tel. 0049/(0)211/90487-0, fax 0049/(0)211/90486. Bij het gebruik van hogedrukreiniger moet een afstand van minstens 50 cm tussen de spuitkop en de afdichtingkitten aangehouden worden.

Alvorens mechanische belast te kunnen worden moet de afdichtingkit al naar gelang de diepte van de

INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)**Afdichtingkitten • Lijmen**

voeg, min. 24-48 uur uitharden. Gedurende die tijd moet voor een adequate bescherming gezorgd worden. (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)  
 Bij sterke chemische of fysieke belasting van de voeg graag ruggespraak met onze technische afdeling plegen.  
 Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

#### Technische gegevens:

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Huidvormingstijd bij 23 °C / 50 % rlv          | ca. 10 minuten     |
| Uitharding in 24 uren bij 23 °C / 50 % rlv     | 2-3 mm             |
| Verwerkingstemperatuur                         | +5 °C tot +35 °C   |
| Viscositeit (23 °C)                            | pasteus, standvast |
| Soortelijk gewicht bij 23 °C                   | ca. 1,16 g/cm³     |
| Shore-A-hardheid (DIN 53 505)                  | ca. 36             |
| Practische bewegingsopname                     | 20 %               |
| Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A) | ca. 0,9 N/mm²      |
| Scheursterkte (DIN 53 504, S3A)                | ca. 400 %          |
| Treksterkte (DIN 53 504, S3A)                  | ca. 2,9 N/mm²      |
| Temperatuurbestendigheid                       | -40 °C tot +265 °C |

Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor kokers/folie-zakken 12 maanden

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** onbestendig
- **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
- **Nitroverdunding** 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 primers 1215, 1217 en 1218 zijn sinds 01.11.05 onderhevig aan de informatie- en registratieplicht volgens de verbodsverordening voor chemicaliën (o.a. verbod op zelfbediening). Raadpleeg de relevante technische specificatiebladen ([www.otto-chemie.nl](http://www.otto-chemie.nl), rubriek service)

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                                       | 1215 / 1105    |
| Edelstaal                                   | + / 1216       |
| Vezelcement                                 | 1105           |
| Glas                                        | +              |
| Keramik, geglaazuurd                        | +              |
| Keramik, ongeglazuurd                       | + / 1216       |
| Koper                                       | 1101 (1)       |
| Messing                                     | + / 1101 (2)   |
| Natuursteen / marmer                        | OTTOSEAL® S 70 |
| Polyester                                   | +              |
| PVC-hard                                    | 1227           |
| Zink, verzinkt ijzer                        | 1101 / 1216    |

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

1) De reactie van neutrale siliconen met non-ferro metalen zoals koper, messing etc. is mogelijk. Tijdens de uitharding is ongehinderde luchttoevoer noodzakelijk.

2) De reactie van neutrale siliconen met non-ferro metalen zoals koper, messing etc. is mogelijk. Tijdens de uitharding is ongehinderde luchttoevoer noodzakelijk.

#### 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 vóór 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:**

De uit voorraad leverbare verpakkingen vindt u in onze actuele productcatalogus voor bouwproducten.

| <b>Verpakking</b>   | <b>Verpakkingseenheid</b> | <b>Eenheden per pallet</b> |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| 310 ml koker        | 20                        | 1200                       |
| 400 ml alu foliezak | 20                        | 900                        |

**Kleuren:**

|     |               |     |           |
|-----|---------------|-----|-----------|
| C67 | antraciet     | C89 | stofgrijs |
| C18 | sanitairgrijs |     |           |

**Veiligheidsinstructie:**

Let op EG-veiligheidsblad.

**Afvalverwijdering:**

Aanwijzingen voor de verwijdering zie EG-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 van 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.nl>.