

OTTOSEAL®**S 25**

Technisch specificatieblad

1K-silicone-afdichtingkit op acetaatbasis

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Hoge kleefkracht**
Ook als speciaallijm te gebruiken
- **Bestand tegen hoge temperaturen tot +300 °C**
Te gebruiken bij bijzondere thermische eisen

Toepassingsgebieden:

- Tegen hoge temperatuur bestendig en toch spanningsnivellerend lijmen en afdichten, b.v. bij gietijzeren verwarmingsketels, rookgaskasten, tegelkachels etc.
- Ook geschikt voor de auto-industrie in motoren en aandrijvingen

Normen en keuringen:

- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 31+35 (IVD= Duitse industriebond afdichtingkitten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen

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 azijnzuur 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.

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

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 8
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
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
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,9
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 300

Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 2,5
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 300
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	18
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 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.

Toepassingsinstructies:

Deze afdichtingkit moet volledig uitgehardt zijn alvorens hij aan temperaturen van +50 °C blootgesteld kann worden. Deze afdichtingkit is geen brandwerende silicone. Hiervoor adviseren wij OTTOSEAL® S 94. 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:

	310 ml koker
roodbruin	S25-04-C65
Verpakkingseenheid	20
Eenheden per pallet	1200

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 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.de/nl/agb>