

**OTTOSEAL®****S 54**

Technisch specificatieblad

**1K-silicone-afdichtingkit op aminoximbasis- MEKO-vrij**

Voor binnen en buiten

## Eigenschappen:

- **Moeilijk ontvlambaar - bouw materiaal B1 conform DIN 4102 en DIN EN ISO 4589**  
Voor bijzondere brandveiligheidseisen
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**  
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

## Toepassingsgebieden:

- Aansluitvoegen bij afwerkvloeren van gietasfalt
- Lijmen van EPDM- en APTK profielen
- Lijmen van afdichtbanden op basis van polisulfide
- Spanningsnivellerende afdichting van gelijke en verschillende werkstoffen zoals. B.v. glas, edelstaal, aluminium en sommige kunststoffen
- Afdichten van voegen bij moeilijke ondergronden zoals asfalt, teer, etc. Neem hiervoor contact op met onze technische afdeling.

## Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Getest conform EN 15651 - deel 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- Getest conform DIN 4102-B1 - moeilijk ontvlambaar tussen massief minerale bouwmaterialen (Afdeling Houttechnologie TU München)
- Getest na DIN EN ISO 4589-2:1999 kunststoffe - bepaling van het brandgedrag door de zuurstofindex (Bodycote Warringtonfire)
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 11+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- 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.

Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden van een amine-/oxim-verbinding 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.

Vanwege de grote verscheidenheid aan kunststofmaterialen (zoals b.v. bij voegbanden) raden wij aan om vooraf een proef te zetten

Technische gegevens:	Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 5
	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]	~ 1,3
	Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 27
	Practische bewegingsopname [%]	25
	Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,5
	Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 600
	Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,2
	Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
	Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	18

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.

**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	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Beton	1105 / 1215
Edelstaal	1101 / 1216
EPDM (APTK)-profielen	+ / 1216 / T
Vezelcement	1105 / 1215
Voegband, polysulfide	+ / T
Voegband, silicone	+
Glas	+
Afwerkvloer van gietasfalt	1226 / T
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglaazuurd	+
Koper	+
Natuursteen / marmer	-
Pleister	1105 / 1215
Zink, verzinkt ijzer	1101 / 1216

+ = hecht goed zonder primer  
 - = niet geschikt  
 T = Test/proef vooraf aanbevolen

**Toepassingsinstructies:** Aminevernettende afdichtingsstoffen kunnen het vergelen van bepaalde alkydeharlakken en verschillende kunststoffen enz. tot gevolg hebben, daarom is het altijd aan te raden om vooraf een prof te zetten. 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.

Leervorm:		310 ml koker
	grijs	S54-04-C02
	wit	S54-04-C01
	zwart	S54-04-C04
	<b>Verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>
	<b>Eenheden per pallet</b>	<b>1200</b>

**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>