

**OTTOSEAL®****S 100****Technisch specificatieblad****Eigenschappen:**

- Acetaat-vernettende 1-component siliconen afdichtingkit
- Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid
- Schimmelwerend en bacteriostatisch ingesteld
- Unieke verwerkingseigenschappen
- Uitsteken afwerkbaar oppervlakte
- Zeer goede hechting op keramische ondergronden
- Rekspanningswaarde bij 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm<sup>2</sup>

**Toepassingsgebieden:**

- Dilatatatie- en aansluitvoegen in sanitaire omgevingen
- Afdichten van dilatatievoegen in vloeren en wanden
- Lijmen en afkitten van glazen bouwstenen
- Afdichten van profielglas (b.v. profielbeglazing)

**Normen en keuringen:**

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Getest conform EN 15651 - deel 2: G CC 25 LM
- Getest conform EN 15651 - deel 3: XS 1
- Getest conform EN 15651 - deel 4: PW INT 12,5 E
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+14+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. (industrievereniging afdichtingsstoffen)
  - gecontroleerd door het ift - Institut für Fenstertechnik e.V. (instituut voor raamtechnieken), Rosenheim
- Conform verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Conformiteit conform DGNB en LEED® zie gegevensblad voor houdbaarheid

**Bijzondere instructies:**

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

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.

Opmerking over de verwerking van de kleur "alu": Let op dat bij het "modelleren" van de silicone, d.w.z. wanneer siliconenlagen over elkaar geschoven worden (zoals b.v. in de hoeken), donkere, duidelijk zichtbare scheidingslijnen ontstaan. Deze lijnen kunnen vervolgens door gladstrijken niet meer verwijderd worden. Dit effect treedt enkel bij de kleur "alu" op. De oorzaak hiervoor ligt in het kleurpigment dat het metaaleffect doet ontstaan. Dit is een typische producteigenschap van de kleur "alu" en is geen productiefout. Om dit effect te vermijden dient men er bij het afstrijken op te letten, dat geen siliconelagen over elkaar geschoven worden.

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

Bij de sanering van door schimmel bevallen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen moeten de betrokken voegen met OTTO Anti Schimmelspray behandeld worden om eventueel overgebleven schimmelsporen te verwijderen. Gebeurt dit niet, dan kan ondanks de schimmelwerende instelling van de afdichtingkit snel weer schimmel op de voeg groeien.

#### 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]                 | ~ 1,0              |
| Shore-A-hardheid volgens ISO 868  | ~ 20               |
| Practische bewegingsopname [%]  | 25 (1)             |
| Klasse conform ISO 11600 F  | 25 LM              |
| Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]                | ~ 0,3              |
| Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]                                       | ~ 900              |
| Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]                                 | ~ 1,8              |
| Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]                                   | - 40 / + 180       |
| Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]                              | ~ 140 - 170        |
| Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]                                     | < 10               |
| Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden] | 18                 |

1) Let op normen en keuringen

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 afdichtingkiten 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.

|   |          |
|---|----------|
| Acrylglas/PMMA (plexiglas etc.)             | -        |
| Acrylsanitair (b.v. badkuipen)              | + / 1101 |
| Aluminium blank                             | +        |
| Aluminium geëloxeerd                        | 1216     |
| Aluminium met poedercoating                 | 1101 / T |
| Aluminium met poedercoating (teflonhoudend) | T        |
| Beton                                       | 1105     |
| Beton elementen                             | -        |
| Lood  | -        |
| Edelstaal                                   | 1216     |
| Ijzer                                       | -        |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Epoxyharscoating                            | T               |
| Glas  | + / 1226        |
| Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)            | +               |
| Hout gelakt (waterige systemen)             | 1216            |
| Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)          | 1216            |
| Hout gebeitst (waterige systemen)           | 1215 / 1226     |
| Hout, onbehandeld                           | 1215 / 1225 (1) |
| Keramik, geglazuurd                         | + (2)           |
| Keramik, ongeglazuurd                       | +               |
| Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit) | 1217 / 1226     |
| Koper                                       | -               |
| Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)          | 1216            |
| Messing                                     | -               |
| Natuursteen / marmer                        | -               |
| Polyester                                   | +               |
| Polypropyleen (PP)                          | -               |
| Gasbeton                                    | 1105            |
| Pleister                                    | 1105            |
| PVC-hard                                    | 1217 / 1225     |
| PVC-zacht -folies                           | 1217 / 1226     |
| Blik  | -               |
| Zink, verzinkt ijzer                        | -               |

1) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.

2) Bij keramische tegels met een speciale oppervlakcoating zoals Ceramicplus van Villeroy + Boch adviseren wij een voorbehandeling met OTTO Cleanprimer 1226, bij andere oppervlakcoatings ruggespraak met onze technische afdeling of tests vooraf.

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

#### Toepassingsinstructies:

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.

#### Levertorm:

|                    | 300 ml koker  | 400 ml alu foliezak | 580 ml alu foliezak |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| agaatgrijs         | S100-03-C62   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| alu                | S100-03-C14   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| amandelbruin       | S100-03-C1104 | op aanvraag         | op aanvraag         |
| anemoon            | S100-03-C22   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| antraciet          | S100-03-C67   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| asfaltgrijs        | S100-03-C808  | op aanvraag         | op aanvraag         |
| bahamabeige        | S100-03-C10   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| bali               | S100-03-C21   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| basalt             | S100-03-C1105 | op aanvraag         | op aanvraag         |
| bermuda            | S100-03-C25   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| betongrijs         | S100-03-C56   | S100-07-C56         | op aanvraag         |
| bleekgrijs         | S100-03-C86   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| bruin              | S100-03-C05   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| caramel            | S100-03-C09   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| cementgrijs nr. 31 | S100-03-C706  | op aanvraag         | op aanvraag         |
| chinchilla         | S100-03-C45   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| cottofuge          | S100-03-C75   | op aanvraag         | op aanvraag         |
| crocus             | S100-03-C24   | op aanvraag         | op aanvraag         |

|                    |               |              |             |
|--------------------|---------------|--------------|-------------|
| crocusblauw        | S100-03-C753  | op aanvraag  | op aanvraag |
| curry              | S100-03-C19   | op aanvraag  | op aanvraag |
| distelgrijs        | S100-03-C81   | op aanvraag  | op aanvraag |
| egeïsch            | S100-03-C91   | op aanvraag  | op aanvraag |
| egeïsch blauw      | S100-03-C695  | op aanvraag  | op aanvraag |
| fango              | S100-03-C6777 | op aanvraag  | op aanvraag |
| flanelgrijs        | S100-03-C72   | S100-07-C72  | op aanvraag |
| flashgrijs         | S100-03-C787  | S100-07-C787 | op aanvraag |
| fluweelzwart       | S100-03-C5176 | op aanvraag  | op aanvraag |
| grijs              | S100-03-C02   | S100-07-C02  | op aanvraag |
| grijs 15           | S100-03-C776  | op aanvraag  | op aanvraag |
| grijsrood          | S100-03-C1010 | op aanvraag  | op aanvraag |
| grijswit           | S100-03-C70   | S100-07-C70  | op aanvraag |
| heldergrafiet      | S100-03-C1168 | op aanvraag  | op aanvraag |
| heldergrijs nr. 21 | S100-03-C501  | op aanvraag  | op aanvraag |
| intens bruin       | S100-03-C7117 | op aanvraag  | op aanvraag |
| jasmijn            | S100-03-C08   | op aanvraag  | op aanvraag |
| kastanje           | S100-03-C1082 | op aanvraag  | op aanvraag |
| lichtgrijs         | S100-03-C38   | op aanvraag  | op aanvraag |
| magnolia           | S100-03-C23   | op aanvraag  | op aanvraag |
| manhattan          | S100-03-C43   | S100-07-C43  | op aanvraag |
| melba              | S100-03-C1169 | op aanvraag  | op aanvraag |
| middelbruin        | S100-03-C15   | op aanvraag  | op aanvraag |
| morgengrijs        | S100-03-C961  | op aanvraag  | op aanvraag |
| mosgroen           | S100-03-C11   | op aanvraag  | op aanvraag |
| munt               | S100-03-C40   | op aanvraag  | op aanvraag |
| natura             | S100-03-C55   | op aanvraag  | op aanvraag |
| nevel              | S100-03-C230  | S100-07-C230 | op aanvraag |
| oudgrijs           | S100-03-C1170 | op aanvraag  | op aanvraag |
| oudwit             | S100-03-C51   | op aanvraag  | op aanvraag |
| pastelbeige        | S100-03-C74   | op aanvraag  | op aanvraag |
| pergamon           | S100-03-C84   | op aanvraag  | op aanvraag |
| platinagrijs       | S100-03-C52   | op aanvraag  | op aanvraag |
| reebruin           | S100-03-C07   | op aanvraag  | op aanvraag |
| robijnrood         | S100-03-C59   | op aanvraag  | op aanvraag |
| roodbeige          | S100-03-C82   | op aanvraag  | op aanvraag |
| roodbruin          | S100-03-C7116 | op aanvraag  | op aanvraag |
| sahara             | S100-03-C103  | op aanvraag  | op aanvraag |
| sanitairgrijs      | S100-03-C18   | S100-07-C18  | S100-08-C18 |
| silver effect      | S100-03-C510  | op aanvraag  | op aanvraag |
| sneeuw wit         | S100-03-C116  | op aanvraag  | op aanvraag |
| sorrentoblauw      | S100-03-C42   | op aanvraag  | op aanvraag |
| steengrijs         | S100-03-C79   | op aanvraag  | op aanvraag |
| stella             | S100-03-C27   | op aanvraag  | op aanvraag |
| strandbeige        | S100-03-C1106 | op aanvraag  | op aanvraag |
| sunset             | S100-03-C26   | op aanvraag  | op aanvraag |
| tabaksbruin        | S100-03-C1167 | op aanvraag  | op aanvraag |
| titaangrijs        | S100-03-C1172 | op aanvraag  | op aanvraag |
| transparant        | S100-03-C00   | op aanvraag  | op aanvraag |
| umbra              | S100-03-C60   | op aanvraag  | op aanvraag |
| vanillebeige       | S100-03-C1107 | op aanvraag  | op aanvraag |
| voegengrijs        | S100-03-C71   | S100-07-C71  | op aanvraag |
| voegenwit          | S100-03-C69   | op aanvraag  | op aanvraag |
| vulkanzand         | S100-03-C6776 | op aanvraag  | op aanvraag |
| vuurrood           | S100-03-C35   | op aanvraag  | op aanvraag |
| whisperblauw       | S100-03-C92   | op aanvraag  | op aanvraag |
| wit                | S100-03-C01   | S100-07-C01  | op aanvraag |
| zandbeige          | S100-03-C6672 | op aanvraag  | op aanvraag |
| zandgrijs 18       | S100-03-C2044 | op aanvraag  | op aanvraag |
| zijde              | S100-03-C6778 | op aanvraag  | op aanvraag |
| zijdegrijs         | S100-03-C77   | S100-07-C77  | op aanvraag |
| zilvergrijs        | S100-03-C94   | S100-07-C94  | S100-08-C94 |
| zilvergrijs no 17  | S100-03-C910  | op aanvraag  | op aanvraag |

| zwart                      | S100-03-C04 | op aanvraag | op aanvraag |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Verpakkingseenheid</b>  | <b>20</b>   | <b>20</b>   | <b>20</b>   |
| <b>Eenheden per pallet</b> | <b>1200</b> | <b>900</b>  | <b>600</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>