



Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
 Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
 B-8560 Wevelgem  
 Tel. +32 (0)56 42 28 73  
 Fax +32 (0)56 42 27 50  
 info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
 www.valcke-bouwspecialiteiten.be

# OTTOSEAL®

## S 115

### Technisch specificatieblad

- Eigenschappen:**
- Neutraal vernettende 1-componentige siliconen afdichtingkit
  - Aanschilderbaar volgens DIN 52452 (niet overschilderbaar)
  - Niet corrosief
  - Zeer goede weers-, verouderings, en UV-bestendigheid
  - Schimmelwerend ingesteld
- Toepassingsgebieden:**
- Afdichten van profielglas (b.v. profilitbeglazing)
  - Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
  - Dilatatatie- en aansluitvoegen aan beton-en schuimbeton prefab-elementen
  - Dilatatatie- en aansluitvoegen in sanitaire omgevingen
  - Afdichten van voegen aan gevels, metaalbouwconstructies, terrassen en balkons
- Normen en keuringen:**
- "Bijzonder aanbevelenswaardig schaadstof-arm bouwproduct" volgens bouwstoffenlijst (TOXPROOF) van TÜV Rheinland
  - Voldoet aan de eisen van DIN 18540-F
  - Voldoet aan de eisen van DIN 18545, deel 2, belastingsklas D
  - LEED® conform IEQ-Credits 4.1 lijmen en afdichtingkiten
  - Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 7+9+14+19-1+20+24+25+27 (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.
- 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 het gebruik voor de afdichting van glassponningen, resp. voor weather sealing moet de gebruiker zelf door tests vooraf de geschiktheid met betrekking tot hechting, compatibiliteit en slijtbestendigheid vaststellen.
- 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 scheidinglijnen 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 afgevendende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.  
Sterke belasting door tabaksrook of vergelijkbare milieuinvloeden kann een verkleuring van de afdichtingkit tot gevolg hebben.  
Bij het gebruik van afwerkzeep moet gemorst water onmiddelijk na het afkitten verwijderd worden.  
Reiniging op een ater tijdstip, kan blijvende slierten achterlaten.  
Bij de sanering van door schimmel bevallen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen moeten de betroffenen 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. Let ook op het technische specificatieblad van OTTO-Antischimmelspray.

#### Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C / 50 % rlv, gekleurd	ca. 8 - 12 minuten
Huidvormingstijd bij 23 °C / 50 % rlv, transparant	ca. 6 - 10 minuten
Uitharding in 24 uren bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 2 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Soortelijk gewicht bij 23 °C, gekleurd	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Soortelijk gewicht bij 23 °C, transparent	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit (23 °C)	pasteus, standvast
Shore-A-hardheid (DIN 53 505) gekleurd	ca. 28
Shore-A-hardheid (DIN 53 505) transparant	ca. 20
Practische bewegingsopname	25 %
Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A)	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Scheursterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 550 %
Treksterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 1,4 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +180 °C
Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor kokers/folie-zakken	12 maanden
Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor hobbocks/vaten	12 maanden

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	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105 / 1215
Beton elementen	-
Lood	+ / 1216
Edelstaal	+ / 1216
Ijzer	1216
Epoxyharscoating	+ / 1216
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+

Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	1215 / 1226 (1)
Keramik, geglazuurd	+ (2)
Keramik, oneglazuurd	+
Klinker	1215
Kunststeen	-
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217 / 1227
Koper	+ (3)
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	1225 / T
Messing	+ (4)
Natuursteen / marmer	-
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1105 / 1215
Pleister	+ / 1105 / 1225
PVC-hard	1217 / 1227
PVC-zacht -folies	1217 / 1227
Blik	1216
Zink, verzinkt ijzer	+

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

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

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)

#### 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 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:

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

Verpakking	Verpakkingseenheid	Eenheden per pallet
310 ml koker	20	1200
400 ml alu foliezak	20	900
580 ml alu foliezak	20	600

#### Kleuren:

C14	alu	C67	antraciet
C16	beige	C56	betongrijs
C05	bruin	C02	grijs
C08	jasmijn	C01	wit
C00	transparant	C43	manhattan
C94	zilvergrijs	C77	zijdegrijs
C04	zwart	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>.



Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
[info@valcke-bouwspecialiteiten.be](mailto:info@valcke-bouwspecialiteiten.be)  
[www.valcke-bouwspecialiteiten.be](http://www.valcke-bouwspecialiteiten.be)

Technisch specificatieblad OTTOSEAL® S 115  
Pagina 4  
Versie: 21 / 13nl (15.05.2013, 14:07 uur)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing  
Tel.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60  
e-mail: [info@otto-chemie.de](mailto:info@otto-chemie.de) · Internet: [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)



**Afdichtingkiten • Lijmen**