



# 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 % (DIN 53 504, 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
  - "Bijzonder aanbevelenswaardig schaadstof-arm bouwproduct" volgens bouwstoffenlijst (TOXPROOF) van TÜV Rheinland
  - 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)
  - LEED® conform IEQ-Credits 4.1 lijmen en afdichtingkiten
  - Geschikt voor DGNB
  - Franse VOC-emissie klasse A+
  - Gecertificeerd naar GOS
  - Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm

#### 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.



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



Afdichtingkiten • Lijmen

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.

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 afgevendende 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 primers 1215, 1217 en 1218 zijn sinds 01.11.05 onderhevig aan de informatie- en registratieplicht volgens Duitse informatie- en kenmerkingsplicht conform de verordening op het verbod van chemicaliën (o.a. verbod op zelfbediening). Raadpleeg de relevante technische specificatiebladen (<http://www.otto-chemie.de/nl/specificatiebladen>).

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 oppervlaktecoating zoals Ceramicplus van Villeroy + Boch adviseren wij een voorbehandeling met OTTO Cleanprimer 1226, bij andere oppervlaktecoatings 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 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:

	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
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	S100-07-C00	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
voegen wit	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.

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>

# VALCKE

## BOUWSPECIALITEITEN

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
 Vliegveld 1 - I.Z. Noord  
 B-8560 Wevegem  
 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 100  
 Pagina 5  
 Versie: 61 / 41nl (16.08.2016, 10:06 uur)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DUITSLAND  
 Tel.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-1260  
 e-mail: [info@otto-chemie.de](mailto:info@otto-chemie.de) · Internet: [www.otto-chemie.nl](http://www.otto-chemie.nl)



# OTTO CHEMIE

**Afdichtingkiten • Lijmen**