

OTTOSEAL®**S 105**

Technisch specificatieblad

**1K-silicone-afdichtingkit op acetaatbasis**

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Schimmelwerend ingesteld**
Bestand tegen schimmelvorming
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten
- **Rekspanningswaarde bij 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Toepassingsgebieden:

- Dilatatie- en aansluitvoegen in sanitaire omgevingen
- 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
- 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)
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- EMI CODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E

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.

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]	~ 15
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
Klasse conform ISO 11600 F	25 LM
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]	~ 130 - 170
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	< 10
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	15

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 pluisvrije 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	-
Chroom	1216
Edelstaal	1216
Ijzer	-
Epoxyharscoating	T
Vezelcement	1105
Glas	+ / 1226
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+ / 1216
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	1216
Hout gebeitst (waterige systemen)	1215 / 1226
Hout, onbehandeld	1215 / 1226 (1)

Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217 / 1227
Koper	-
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	1216
Messing	-
Natuursteen / marmer	-
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1105
Pleister	1105
PVC-hard	1217 / 1227
PVC-zacht -folies	1217
Zandsteen	-
Blik	-
Zink, verzinkt ijzer	-

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

+ = 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:

	310 ml koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
agaatgrijs	S105-04-C62	op aanvraag	op aanvraag
antraciet	S105-04-C67	op aanvraag	op aanvraag
bahamabeige	S105-04-C10	S105-07-C10	op aanvraag
basalt	S105-04-C1105	op aanvraag	op aanvraag
bleekgrijs	S105-04-C86	S105-07-C86	op aanvraag
bruin	S105-04-C05	op aanvraag	op aanvraag
caramel	S105-04-C09	op aanvraag	op aanvraag
cementgrijs nr. 31	S105-04-C706	op aanvraag	op aanvraag
flanelgrijs	S105-04-C72	S105-07-C72	op aanvraag
flashgrijs	S105-04-C787	S105-07-C787	op aanvraag
grijs	S105-04-C02	S105-07-C02	op aanvraag
grijs 15	S105-04-C776	op aanvraag	op aanvraag
grijswit	S105-04-C70	S105-07-C70	op aanvraag
heldergrafiet	S105-04-C1168	op aanvraag	op aanvraag
heldergrijs nr. 21	S105-04-C501	op aanvraag	op aanvraag
jasmijn	S105-04-C08	S105-07-C08	op aanvraag
lichtgrijs	S105-04-C656	op aanvraag	op aanvraag
manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43	op aanvraag
middelbruin	S105-04-C15	op aanvraag	op aanvraag
nevel	S105-04-C230	S105-07-C230	op aanvraag
pergamon	S105-04-C84	op aanvraag	op aanvraag
platinagrijs	S105-04-C52	op aanvraag	op aanvraag
sanitairgrijs	S105-04-C18	S105-07-C18	op aanvraag
sneeuw wit	S105-04-C116	op aanvraag	op aanvraag
steengrijs	S105-04-C79	op aanvraag	op aanvraag
strandbeige	S105-04-C1106	op aanvraag	op aanvraag
transparant	S105-04-C00	S105-07-C00	op aanvraag

voegengrijs	S105-04-C71	S105-07-C71	op aanvraag
wit	S105-04-C01	S105-07-C01	op aanvraag
wolkengrijs	S105-04-C387	op aanvraag	op aanvraag
zandgrijs 18	S105-04-C2044	op aanvraag	op aanvraag
zijdegrijs	S105-04-C77	S105-07-C77	op aanvraag
zilvergrijs	S105-04-C94	S105-07-C94	op aanvraag
zilvergrijs nr. 17	S105-04-C910	op aanvraag	op aanvraag
zwart	S105-04-C04	op aanvraag	op aanvraag
Verpakkingseenheid	20	20	20
Eenheden per pallet	1200	900	600

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>