

OTTOSEAL® S 105

De sanitairsilicone



1K silicone-afdichtingskit op acetaatbasis

Voor binnen en buiten

S 105



Eigenschappen

- › Schimmelwerend ingesteld - Bestand tegen schimmelvorming
- › Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

Toepassingsgebieden

- › Afdichten van uitzetvoegen en aansluitvoegen in sanitaire ruimtes
- › Afdichten van uitzetvoegen en aansluitvoegen bij vloeren en wanden
- › Afdichten van profielglas/glasblokken

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
- › Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- › EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- › Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffen e. V. (industrievereniging afdichtingsstoffen) - gecontroleerd door het ift - Institut für Fenstertechnik e.V. (instituut voor raamtechnieken), Rosenheim
- › Franse VOC-emissie klasse A+
- › Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- › Conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- › Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+14+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)



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, Type 3 [N/mm²]	~ 0,3

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, DUITSLAND
 ☎ +49 8684 908-0 | ✉ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.nl

🔧 Toepassingstechniek

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



AFDICHTEN & LIJMEN

Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 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]	24 ¹

1) vanaf bereiding

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 afdichtingskiten en van andere stoffen die een negatief effect op de hechting kunnen hebben, moeten verwijderd worden. Reinigen van niet-poreuze oppervlakken: Reinig met OTTO Cleaner T (geen uitdamp tijd nodig) en een schone, pluisvrije doek. Poreuze ondergrond reinigen: Reinig oppervlakken mechanisch, bijvoorbeeld met een staalborstel of een slijpschijf, om losse deeltjes te verwijderen.

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	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	1216
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1105
Granito	-
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, ongeglaazuurd	+
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217 / 1227
Koper	-
Melamineharsplaten	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

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 bevalen 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.

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.

Levertorm

Glanzende kleuren

	310 ml koper	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
 agaatgrijs	S105-04-C62	op aanvraag	op aanvraag
 antraciet	S105-04-C67	S105-07-C67	op aanvraag
 bahamabeige	S105-04-C10	S105-07-C10	op aanvraag
 basalt	S105-04-C1105	op aanvraag	op aanvraag
 betongrijs	S105-04-C56	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 31	S105-04-C706	op aanvraag	op aanvraag
 flanelgrijs	S105-04-C72	S105-07-C72	op aanvraag
 flashgrijs	S105-04-C787	op aanvraag	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

Glanzende kleuren

 heldergrijs nr. 21	S105-04-C501	op aanvraag	op aanvraag
 jasmijn	S105-04-C08	op aanvraag	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	S105-08-C230
 pergamon	S105-04-C84	op aanvraag	op aanvraag
 platinagrijs	S105-04-C52	op aanvraag	op aanvraag
 sanitairgrijs	S105-04-C18	S105-07-C18	S105-08-C18
 sneeuwwit	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
Aantal per verpakkingseenheid	20	20	20
Aantal per pallet	1200	900	600

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken. Voor een exacte kleurweergave kunt u onze originele kleurstalen opvragen.

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

Merkinformatie

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

Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op www.otto-chemie.de.