

OTTOSEAL®**S 121**

Technisch specificatieblad

**1K-silicone-afdichtingkit op alkoxybasis neutraal vernettend**

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Schimmelwerend ingesteld**
Bestand tegen schimmelvorming
- **Geurarm**
Prettig verwerkbaar
- **Zeer goede verwerkingseigenschappen**
Zeer goed egaliseerbaar oppervlak
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten
- **Rekspanningswaarde bij 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²**

Toepassingsgebieden:

- Dilatatie- en aansluitvoegen in sanitaire omgevingen
- Voor het afdichten van spiegelranden in combinatie met materialen zoals keramiek, metaal, glas etc.

Normen en keuringen:

- 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 afdichtingkitten)
- 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+
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen
- 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.

Bij de uitharding worden geleidelijk geringe hoeveelheden alcohol 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.

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 sierten achterlaten.

Bij de sanering van door schimmel bevallen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen moeten de getroffen 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.

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

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	~ 21
Practische bewegingsopname [%]	25 (1)
Klasse volgens ISO 11600	25LM
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 120
Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]	~ 110 - 150
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	~ 3
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor hobbocks/vaten [maanden]	12

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 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)	+ / 1217 / 1227
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	1101 / T
Beton	1215 / 1105
Beton elementen	-
Lood	T
Edelstaal	+ / 1216
Ijzer	T
Epoxyharscoating	T
Vezelcement	1215

Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ / 1216
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	+ (1)
Keramik, geglazuurd	+ (2)
Keramik, ongeglazuurd	+
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Koper	+ (3)
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	1217 / 1227 / T
Messing	+ (3)
Natuursteen / marmer	-
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1105 / 1215
Pleister	1105 / 1215
PVC-hard	+ / 1217 / 1227
PVC-zacht -folies	+
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.

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

+ = 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.

Deze afdichtingkit is niet geschikt voor het lijmen van spiegels. Hiervoor adviseren wij OTTOCOLL® S 16.

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 koper	400 ml alu foliezak
antraciet	S121-04-C67	op aanvraag
grijs	S121-04-C02	op aanvraag
helderjasmijn	S121-04-C112	op aanvraag
linseygrijs	S121-04-C433	op aanvraag
manhattan	S121-04-C43	op aanvraag
sneeuw wit	S121-04-C116	op aanvraag
transparant	S121-04-C00	op aanvraag
transparantgrijs	S121-04-C284	op aanvraag
voegengrijs	S121-04-C71	op aanvraag
wit	S121-04-C01	op aanvraag
zilvergrijs	S121-04-C94	op aanvraag
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	900

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>