

OTTOSEAL®

S 125



Technisch specificatieblad

1K silicone-afdichtingskit op alkoxybasis neutraal vernettend

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Schimmelwerend ingesteld**
Bestand tegen schimmelvorming
- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermde metalen oppervlakken
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

Toepassingsgebieden:

- Wand- en vloer aansluitvoegen bij kunststof- en designvloerbedekkingen van rubber, linoleum, vinyl en PVC
- Dilataties- en aansluitvoegen in sanitaire ruimtes
- Voor het afdichten van spiegelranden in combinatie met materialen zoals keramiek, metaal, glas etc.
- Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
- Afdichten van gevels, balustrade-elementen, rolluikkasten en metaalbouwconstructies
- Dilataties- en aansluitvoegen bij prefab-elementen van beton

Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Getest conform EN 15651 - deel 3: XS 1
- Getest conform EN 15651 - deel 4: PW INT 12,5 E
- Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- 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 advies inwachten met de betreffende producent van de materialen houden.

Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevendende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn.

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. Bij het gebruik van afwerkzeep moet gemorst water onmiddellijk na het afkitten verwijderd worden. Reiniging op een later tijdstip, kan blijvende slijten achterlaten. Bij de vervoeging aan linoleum vloeren alleen het afwerkgereedschap met een beetje afwerkzeep bevochtigen of droog afmessen. Overtollige afwerkzeep vóór het aandrogen van de vloerbedekking verwijderen om vlekkenvorming te voorkomen. Sterke belasting door tabaksrook of vergelijkbare milieuinvloeden kann een verkleuring van de afdichtingkit tot gevolg hebben. In binnenruimten zonder daglicht of met slechts sporadisch kunstlicht kunnen alkoxy/oxime/amine siliconenkiten, vooral in transparante en lichte kleuren, na verloop van tijd vergelen. Het verdient aanbeveling in deze gevallen acetaat-siliconen te gebruiken, indien dit technisch mogelijk is. 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. 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
Dichtheid bij 23 °C conform ISO 1183-1, mat [g/cm³]	~ 1,3
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 21
Shore-A-hardheid volgens ISO 868, matte kleuren	~ 31
Practische bewegingsopname [%]	25 (1)
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,4
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 120
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	15 (2)
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor hobbocks/vaten [maanden]	15 (2)

- 1) Let op normen en keuringen
- 2) vanaf productiedatum

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 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. 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. De hechtvlakken moeten schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

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	+ / 1217
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1217

Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T
Beton	1215
Vloerbedekking, rubber	1217 / 1227
Vloerbedekking, PVC	1217 / 1227
Vloerbedekking vinyl	+ / 1217 / 1227 (1)
Edelstaal	+ / 1216
Epoxyharscoating	T
Vezelcement	1215
Glas	+
Hout, onbehandeld	+ / 1215 (2)
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Keramik, geglazuurd	+ (3)
Keramik, ongeglazuurd	+
Klinker	1215
Kurk	+
Kunststeen	OTTOSEAL® S 70
Koper	+
Laminaat	1217 / 1227
Linoleum	+
Melamineharsplaten	1217
Messing	+
Mineraal materiaal	-
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1215
Pleister	1215
PVC-hard	+ / 1217
PVC-zacht -folies	+
Blik	+
Zink, verzinkt ijzer	+

1) Afhankelijk van de samenstelling van de kunststof kan een primer nodig zijn. Voor intensief gebruik, bijv. in openbare ruimtes, adviseren wij OTTO Primer 1217 of 1227.

2) Bij sterke waterbelasting zijn test vooraf noodzakelijk.

3) 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 vóór te testen en in de praktijk te toetsen.

Bij het egaliseren van matte kleuren met OTTOAfwerkzeep moet u letten op het volgende: De voeg mag slechts één keer worden afgetroffeld met een afwerkgereedschap dat in OTTOAfwerkzeep is gedompeld. Hoe vaker het oppervlak met een afwerkzeep wordt bewerkt, des te meer het matte effect verloren gaat en het oppervlak van de kit glanzender wordt.

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.

Levertvorm:

Kleuren gevuld (mat)

	310 ml koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
mat antracietgrijs	S125-04-C6831	S125-07-C6831	op aanvraag
mat basaltgrijs	S125-04-C8340	op aanvraag	op aanvraag
mat beuk	S125-04-C7111	op aanvraag	op aanvraag
mat bruin	S125-04-C1416	op aanvraag	op aanvraag
mat chocobruin	S125-04-C6569	op aanvraag	op aanvraag
mat eik donker	S125-04-C7104	op aanvraag	op aanvraag
mat eik helder	S125-04-C7105	op aanvraag	op aanvraag
mat helderbruin	S125-04-C7094	op aanvraag	op aanvraag
mat helderjasmijn	S125-04-C8336	op aanvraag	op aanvraag
mat kastanje	S125-04-C7114	op aanvraag	op aanvraag
mat linseygrijs	S125-04-C6835	S125-07-C6835	op aanvraag
mat manhattan	S125-04-C6874	op aanvraag	op aanvraag
mat sanitairgrijs	S125-04-C6834	S125-07-C6834	op aanvraag
mat sneeuw wit	S125-04-C6832	S125-07-C6832	S125-08-C6832
mat steengrijs	S125-04-C8338	op aanvraag	op aanvraag
mat wit	S125-04-C6919	op aanvraag	S125-08-C6919
mat zijdegrijs	S125-04-C7110	op aanvraag	op aanvraag
mat zilvergrijs	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
mat zwart	S125-04-C7112	op aanvraag	S125-08-C7112
Verpakkingseenheid	20	20	20
Eenheden per pallet	1200	900	600

Kleuren ongevuld (glanzend)

	310 ml koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
alu	S125-04-C14	op aanvraag	op aanvraag
antraciet	S125-04-C376	S125-07-C376	op aanvraag
antracietgrijs	S125-04-C137	S125-07-C137	op aanvraag
basaltgrijs	S125-04-C8339	op aanvraag	op aanvraag
betongrijs	S125-04-C6216	S125-07-C6216	op aanvraag
bruin	S125-04-C05	op aanvraag	op aanvraag
eik donker	S125-04-C83	op aanvraag	op aanvraag
eik helder	S125-04-C64	op aanvraag	op aanvraag
helderjasmijn	S125-04-C112	S125-07-C112	op aanvraag
linseygrijs	S125-04-C433	S125-07-C433	op aanvraag
manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	op aanvraag
RAL 7047	op aanvraag	S125-07-C7047	op aanvraag
RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	op aanvraag
sanitairgrijs	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
sneeuw wit	S125-04-C116	S125-07-C116	op aanvraag
steengrijs	S125-04-C8337	op aanvraag	op aanvraag
transparant	S125-04-C00	op aanvraag	S125-08-C00
transparantgrijs	S125-04-C284	S125-07-C284	op aanvraag
voegen wit	S125-04-C69	op aanvraag	op aanvraag
wit	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
zilvergrijs	S125-04-C94	S125-07-C94	op aanvraag
zwart	S125-04-C04	op aanvraag	S125-08-C04
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>