De alkoxy bouw silicone

OTTOSEAL®
S 125

Technisch specificatieblad

Eigenschappen:

- Neutraal vernettende 1-componentige siliconen afdichtingkit op basis van alcoxy
- Niet corrosief
- Goede hechting op keramische ondergronden
- Schimmelwerend ingesteld
- Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid

Toepassingsgebieden:

- Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
- Dilatatie- en aansluitvoegen bij prefab-elementen van beton
- Afdichten van gevels, balustrade-elementen, rolluikkasten en metaalbouwconstructies
- 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 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
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk

- EMICODE® EC 1 Plus R - zeer emissiearm
- Conformiteit conform DGNB en LEED® zie gegevensblad voor houdbaarheid

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.
Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevende 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.
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 slierten achterlaten.

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

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
Afdichtingkitten • Lijmen

Bij de sanering van door schimmel bevallen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen moeten de betroffen 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	~ 21
Practische bewegingsopname [%]	25 (1)
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
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor hobbocks/vaten [maanden]	12
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [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 gereinigd worden en alle verontreinigingen, zoals oplosmiddelen, conserveermiddelen, vetten, oliën, stof, water, resten van lijmen en afdichtingkitten 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.
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 (plexiglas etc.)	+ / 1217
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1217
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T
Beton	1215
Edelstaal	+ / 1216
Epoxyharscoating	T
Vezelcement	1215
Glas	+
Hout, onbehandeld	+ / 1215 (1)
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Keramiek, geglazuurd	+ (2)
Keramiek, ongeglazuurd	+
Kunststeen	OTTOSEAL® S 70
Koper	+
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	1217
Messing	+
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70

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

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 14001 ISO 9001
OTTO CHEMIE
Afdichtingkitten • Lijmen

Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1215
Pleister	1215
PVC-hard	+ / 1217
PVC-zacht -folies	+
Blik	+
Zink, verzinkt ijzer	+

1) Bij sterke waterbelasting zijn test vooraf noodzakelijk.
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.

Levervorm:

	310 ml koker	400 ml alu foliezak
RAL 7047	op aanvraag	S125-07-C7047
RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001
alu	S125-04-C14	op aanvraag
antraciet	S125-04-C376	S125-07-C376
antracietgrijs	S125-04-C137	S125-07-C137
betongrijs	S125-04-C6216	S125-07-C6216
grijs	S125-04-C02	op aanvraag
helderjasmijn	S125-04-C112	S125-07-C112
linseygrijs	S125-04-C433	S125-07-C433
manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43
mat antracietgrijs	S125-04-C6831	S125-07-C6831
mat linseygrijs	S125-04-C6835	S125-07-C6835
mat sanitairgrijs	S125-04-C6834	S125-07-C6834
mat sneeuwwit	S125-04-C6832	S125-07-C6832
mat zilvergrijs	S125-04-C6645	S125-07-C6645
sanitairgrijs	S125-04-C18	S125-07-C18
sneeuwwit	S125-04-C116	S125-07-C116
transparant	S125-04-C00	S125-07-C00
transparantgrijs	S125-04-C284	S125-07-C284
voegengrijs	S125-04-C71	op aanvraag
voegenwit	S125-04-C69	op aanvraag
wit	S125-04-C01	S125-07-C01
zilvergrijs	S125-04-C94	S125-07-C94
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.

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

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
TÜV SÜD ISO 14001 ISO 9001
OTTO CHEMIE
Afdichtingkitten • Lijmen

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

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

INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V. (IVD)
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE E.V. (IVK)
Afdichtingkitten • Lijmen