

OTTOSEAL®**S 125****Technisch specificatieblad****Eigenschappen:**

- Neutraal vernetende 1-componentige siliconen afdichtingkit op basis van alcoxy
- Niet corrosief
- Goede hechting op keramische ondergronden
- Schimmelwerend ingesteld
- Zeer goede weers-, verouderings-, en UV-bestendigheid
- Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,4 N/mm²

Toepassingsgebieden:

- Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
- Dilatatatie- en aansluitvoegen bij prefab-elementen van beton
- Afdichten van gevels, balustrade-elementen, roluijkasten en metaalbouwconstructies
- Dilatatatie- en aansluitvoegen in sanitaire omgevingen
- Voor het afdichten van spiegelranden in combinatie met materialen zoals keramiek, metaal, glas etc.

Normen en keuringen:

- LEED® conform IEQ-Credits 4.1 lijmen en afdichtingkiten
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 3+7+9+19-1+20+25+27 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

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.

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.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos, fysiologisch ongevaarlijk en indifferant.

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 onmiddellijk na het afkitten verwijderd worden.

Reiniging op een ater tijdstip, kan blijvende slierten achterlaten.

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. Let ook op het technische specificatieblad van OTTO-Antischimmelspray.



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Afdichtingkiten • Lijmen

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 10 minuten
Uitharding in 24 uren bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 2 bis 3 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Viscositeit (23 °C)	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C	ca. 1,03 g/cm ³
Shore-A-hardheid (DIN 53 505)	ca. 30
Practische bewegingsopname	25 %
Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A)	ca. 0,40 N/mm ²
Scheursterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 700 %
Treksterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 1,7 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +120 °C
Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor kokers/folie-zakken	12 maanden vanaf productie
Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor hobbocks/vaten	12 maanden vanaf productie

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 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 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:

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)	+
Keramik, geglazuurd	+(2)
Keramik, ongeglazuurd	+
Kunststeen	OTTOSEAL® S 70
Koper	+
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	1217
Messing	+
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1215
Pleister	1215
PVC-hard	+/1217
PVC-zacht -folies	+
Blik	+
Zink, verzinkt ijzer	+

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevelen

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

2) Bij keramische tegels met een speciale oppervlakcoating zoals Ceramicplus van Villeroy + Boch adviseren wij



een voorbehandeling met OTTO Cleanprimer 1226, bij andere oppervlakcoatings ruggespraak met onze technische afdeling of tests vooraf.

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: De uit voorraad leverbare verpakkingen vindt u in onze actuele productcatalogus voor bouwproducten.

Verpakking	Verpakkingseenheid	Eenheden per pallet
310 ml koker	20	1200
400 ml alu foliezak	20	900

Kleuren:			
C67	antraciet	C137	antracietgrijs
C69	voegenwit	C112	helderjasmijn
C01	wit	C433	linseygrijs
C284	transparantgrijs	C43	manhattan
C94	zilvergrijs	C116	sneeuw wit
C18	sanitairgrijs	C9001	RAL 9001
C7047	RAL 7047	C6216	betongrijs

Veiligheidsinstructie: Let op EG-veiligheidsblad.

Afvalverwijdering: Aanwijzingen voor de verwijdering zie EG-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. Garantie verklaringen 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.nl>.

