

**OTTOSEAL®****S 10**

Technisch specificatieblad

**1K-silicone-afdichtingkit op oximbasis neutraal vernettend - MEKO-vrij**

Voor binnen en buiten

## Eigenschappen:

- **Compatibel met PVB-folie volgens de criteria van ift-richtlijn DI-02/1**  
Geschikt voor de verwerking van VSG-glas
- **Niet corrosief**  
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermd metalen oppervlakken
- **Zeer goed hechting op vele ondergronden, ook zonder primer**  
Vaak zonder primer te verwerken, zie primertabel in het technische specificatieblad
- **Hoge kerf- en scheurvastheid**  
Bestand tegen hoge mechanische belasting
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**  
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

## Toepassingsgebieden:

- Afdichten van aansluit- en dilatatievoegen in de bouw
- Ook geschikt voor weerbestendige afdichting (weather sealing) aan glazen gevels, schuine beglazing, hout-glas verbindingselementen, dakbeglazing en serres
- Geschikt voor het afkitten van glaselementen
- Inbouw van röntgenabsorberend glas
- Elastische afdichting in de electro industrie, machinebouw, automotie en scheepsbouw
- Niet geschikt voor het structureel verlijmen van Structural-Glazing elementen

## 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
- De compatibiliteit met spanningsvrij Plexiglas® is door de producent getest en bevestigd. Het testrapport over de compatibiliteit met Plexiglas®-XT is beschikbaar.
- Getest door Schott Desag AG Deutsches Spezialglas, Grünenplan en aanbevolen voor de inbouw van röntgenabsorberend glas RD 50 en RD 30
- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 22+30+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen
- Franse VOC-emissie klasse A+
- 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.

Tijdens de uitharding worden gelijkelijk geringe hoeveelheden van een oximeverbinding 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. Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn. VSG-compatibel bij PVB-foliën. Bij gietharzen en bij dichtstoffen voor isolatieglas op basis van polysulfide of polyurethaan graag overleg. Bij het gebruik van afwerkzeep moet gemorst water onmiddellijk na het afkitten verwijderd worden. Reiniging op een later tijdstip, kan blijvende slierten achterlaten. Bij overlappende verlijming/afdichting van polycarbonaat platen kan een verkleuring van de afdichtingkit niet uitgesloten worden.

#### Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 5
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	2 - 3
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
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	~ 18
Practische bewegingsopname [%]	~ 25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 600
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,3
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor hobbocks/vaten [maanden]	6
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	~ 4

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:

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.

ABS	1217
Acrylglas/PMMA (plexiglas etc.)	T
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1101
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+ / 1216
Aluminium met poedercoating	T / 1101
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Lood	1216
Chroom	+
Edelstaal	+ / 1216
Ijzer	+
Epoxyharscoating	+ / 1216
Gesinterde / geëmailleerde oppervlakken	+

Glas	+ / 1226
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+
Koper	+ (1)
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	T
Messing	+ (1)
Polyamide	+ / 1216
Polycarbonaat	+
Polyester	+
Polyethyleen (PE)	-
Polypropyleen (PP)	T / 1221
Polystyrol	+ / 1217
Met porselein gecoate oppervlakken	+
PVC-hard	+ / 1217
PVC-zacht -folies	1217
Teflon® (PTFE, Polytetrafluorethyleen)	-
Zink, verzinkt ijzer	+

1) 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. 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
grijs	S10-04-C02
transparant	S10-04-C00
wit	S10-04-C01
zwart	S10-04-C04
<b>Verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>
<b>Eenheden per pallet</b>	<b>1200</b>

**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>



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Afdichtingkitten • Lijmen**