

**OTTOSEAL®****S 113**

Technisch specificatieblad

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

Voor binnen en buiten

## Eigenschappen:

- **Schimmelwerend ingesteld**  
Bestand tegen schimmelvorming
- **Niet corrosief**  
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermd metalen oppervlakken
- **Aanschilderbaar volgens DIN 52452 (niet overschilderbaar)**  
Geen wisselwerking met bestaande en aangrenzende bekledingen
- **Overschilderbaar met diverse verfsystemen (Test vooraf noodzakelijk)**  
Optische aanpassingen en beschermende bekleding mogelijk
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**  
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

## Toepassingsgebieden:

- Afdichten van dubbelglas in houten ramen
- Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
- Dilatatie- en aansluitvoegen aan beton- en schuimbeton prefab-elementen
- Afdichten van voegen aan gevels, metaalbouwconstructies

## 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
- Overeenkomstig de vereisten van DIN 18545, belastingsgroep E
- Voldoet aan de eisen van DIN 18540-F
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen

## 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 vóór 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.

Volgens de stand van de techniek, uiteengezet in o.a. IVD-Merkblatt nr. 12, worden bewegingscompenserende afdichting kisten om technische redenen niet geheel overgeschilderd. Indien dit in uitzonderlijke gevallen toch vereist of noodzakelijk is, dient ook de coating de compenserende bewegingen van de afdichting kit zonder optische en / of mechanische defecten te kunnen doorstaan. De verantwoording voor de naleving van deze stand van de techniek ligt zonder uitzondering bij de gebruiker van de coating.

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

Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn. Ramen en deuren mogen op zijn vroegst na 24 uren samengesteld resp. verpakt worden; anders bestaat de gevaar op verkleuring van de verflaag.

Tijdens de uitharding worden gelijdelijk 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.

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.

#### Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 10 - 25
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]	~ 1,3
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 26
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Scheurtek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,2
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 150
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12

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 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.

Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T / 1101
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	+ / 1217
Acrylglas/PMMA (plexiglas etc.)	OTTOSEAL® S 72
Beton	1225
Lood	1216
Chroom	1216
Edelstaal	+ / 1216
Vezelcement	+ / 1215
Glas	+ / 1226
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+ (1)

Hout gelakt (waterige systemen)	+ (1)
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ (1)
Hout gebeitst (waterige systemen)	+ (1)
Hout, onbehandeld	+ / 1215 (2)
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglaazuurd	+ / 1215
Kunststeen	OTTOSEAL® S 70
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1217
Koper	+ / 1216 (3)
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	T / 1225
Messing	+ / 1216 (3)
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1215
Pleister	1215
PVC-hard	+ / 1217
PVC-zacht -folies	1217
Blik	+ / 1216
Zink, verzinkt ijzer	+ / 1216

1) Vanwege de vele coatsystemen voor houten vensters, kan men geen algemene uitslatingen doen over de hechting en bestendigheid. Daarom zijn er vooraf individuele testen nodig.

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

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.

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 koker
RAL 9010	S113-04-C9010
<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)



**Afdichtingkiten • Lijmen**