

OTTOSEAL®**S 730**

Technisch specificatieblad

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

Voor buiten

Eigenschappen:

- **Voldoet aan de eis van de RAL-montagerichtlijn (bv. hoge waterdampdoorlaatbaarheid)**
Voldoet aan de aanbestedingseisen voor geteste systemen en installaties
- **Schimmelwerend ingesteld**
Bestand tegen schimmelvorming
- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermde metalen oppervlakken
- **Aanschilderbaar volgens DIN 52452 (niet overschilderbaar)**
Geen wisselwerking met bestaande en aangrenzende bekledingen
- **Zeer goede weers-, verouderings- en UV-bestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

Toepassingsgebieden:

- Voor de montage van ramen en deuren BUITEN
- Voor slagregen-dichte en dampdiffusie-openeafdichting buiten van aansluitvoegen tussen raam en bouwonderdeel. In combinatie met OTTOSEAL® A 710 (afdichting binnen) toe te passen.

Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Certificaat voor bouwelemente "Luchtondoorlaatbaarheid en slagregendichtheid van een afdichtingssysteem tussen raam en bouwelement na gesimuleerde, kortstondige belastingen" (ift Rosenheim)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 9+24+27+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- 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 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.

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.

Bij het gebruik van afwerkzeep moet gemorst water onmiddellijk na het afkitten verwijderd worden.

Reiniging op een ater tijdstip, kan blijvende slierten achterlaten.

Met betrekking tot de constructieve uitvoering van de aansluitvoegen verwijzen wij naar het IVD-Merkblatt nr. 9 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 5 - 10
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	+ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,2
Practische bewegingsopname [%]	25
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 180
Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand μ (DIN 53 122 procédé 23-0/85)	~ 1500
Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlag SD (10 mm laagdikte afdichtingkit) [m]	~ 15
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 (1)

1) 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 schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

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.

Primertabel:

De primers 1215, 1217 en 1218 zijn sinds 01.11.05 onderhevig aan de informatie- en registratieplicht volgens Duitse informatie- en kenmerkingsplicht conform de verordening op het verbod van chemicaliën (o.a. verbod op zelfbediening). Raadpleeg de relevante technische specificatiebladen (<http://www.otto-chemie.de/nl/specificatiebladen>).

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
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	+ / 1215
Beton elementen	OTTOSEAL® S 70
Edelstaal	+ / 1216
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	1215 (1)
Klinker	1215
Kunststeen	OTTOSEAL® S 70
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1217
Koper	+ (2)
Messing	+ (2)
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
PVC-hard	1217
Gasbeton	1215

Pleister	+ / 1215
Zink, verzinkt ijzer	+

- 1) Bij sterke waterbelasting graag ruggespraak met onze technische afdeling.
- 2) 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	580 ml alu foliezak
cementgrijs	S730-04-C706	op aanvraag
grijs	S730-04-C02	op aanvraag
wit	S730-04-C01	S730-08-C01
zwart	S730-04-C04	op aanvraag
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	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>