

OTTOSEAL®

A 710

Technisch specificatieblad

**1-componentige afdichtingkit op basis van acrylaat**

Voor binnen

## Eigenschappen:

- **Lage waterdampdoorlatendheid**  
Voldoet aan de eis van de RAL-montagerichtlijn
- **Geurarm**  
Prettig verwerkbaar
- **Overstrijkbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht**  
Optische aanpassingen en elastische beschermende bekleding mogelijk
- **Toelaatbare totale vervorming conform ISO 9046 (fabrikantscontrole) 18 %**  
Ook geschikt voor grote voegbewegingen
- **Vorstbestendig -10 °C / tot 48 uur**  
Kan tot 48 uur bij maximaal -10 °C opgeslagen en getransporteerd worden

## Toepassingsgebieden:

- Voor de montage van ramen en deuren BINNEN
- Voor duurzame en luchtdichte afdichting binnen van de aansluitvoegen tussen raam en bouwonderdeel. In combinatie met de OTTO-afdichtingkiten OTTOSEAL® P 720/ OTTOSEAL® S 730 (afdichting buiten) toe te passen.

## Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1 - F EXT-INT 12,5 P
- 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+12+24+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen

## 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 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. In de meeste gevallen is de afdichtingkit compatibel met verfsystemen op waterbasis. Op grond van de grote hoeveelheid aan verfsystemen, die op de markt verkrijgbaar zijn, adviseren wij u toch om te testen of de dichtstof en de verf met elkaar compatibel zijn of bij twijfel overleg met onze technische afdeling te plegen.

In die situaties waarin de afdichtingkit van voegen met een geringe beweging moeten worden overschilderd, dient men een droogtijd van ten minste 1 week aan te houden.

Niet bij temperaturen beneden de +5 °C verwerken.

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]	~ 4 - 10
	Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
	Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
	Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,7
	Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 10
	Toelaatbare totale vervorming [%] conform ISO 9046	18
	Toelaatbare totale vervorming [%] conform EN 15651-deel 1	12,5
	Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,35
	Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 20 / + 80
	Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand μ (DIN 53 122 procédé 23-0/85)	~ 3200
	Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlag SD (10 mm laagdikte afdichtingkit) [m]	~ 32
	Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 (1) (2) (3)

- 1) Vorstvrij opslaan
- 2) Tijdelijk opslag tot - 10 °C is mogelijk, maar niet langer dan 48 uren.
- 3) 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, stof- en vetvrij 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 pluivrije doek. Reiniging van poreuze ondergronden: oppervlakken mechanisch van losse deeltjes ontdoen, b.v. met een staalborstel of een slijpschijf.

Absorberende minerale hechtingvlakken dienen ter verbetering van de hechting met water bevochtigd te worden.

Buitendien staan ter verbetering van de hechting ter beschikking: op absorberende ondergronden - mengsel uit acryllijm/water 1:2 - OTTO Primer 1105 voor sterk absorberende ondergronden.

#### 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	+ / 1105
Aluminium geëloxeerd	+ / 1225
Aluminium met poedercoating	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+ / T
Hout gelakt (waterige systemen)	+ / T
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ / 1105
Hout gebeitst (waterige systemen)	+ / 1105
Hout, onbehandeld	+ / 1105 / 1225 (1)
Klinker	+ / 1105
Kunststeen	-
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1105

Koper	+ / 1105
Messing	+ / 1105
Natuursteen / marmer	OTTOSEAL® S 70
Gasbeton	+ / 1105
Pleister	+ / 1105
PVC-hard	+ / 1105
Zink, verzinkt ijzer	-

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

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

#### Toepassingsinstructies:

De afdichtingkit met een handdoseer- of perslucht pistool gelijkmatig leegspuiten, de oppervlakken voor de beginnende huidvorming met een vochtig werktuig aandrukken. Verse verontreinigingen met water verwijderen.

Ons product kan overgeschilderd/overgelakt worden. De verdraagzaamheid tussen de coating en ons product moet voor de toepassing worden getest door de gebruiker – evt. onder productie-omstandigheden. Onze OTTO-toepassingstechniek ondersteunt u graag. Als na een succesvolle verdraagzaamheidstest ons product in uitzonderingsgevallen geheel overgeschilderd wordt, dan moet ook deze coating de elastische beweging van de afdichtstof kunnen volgen. Anders kunnen er scheuren in de laag ontstaan of kan de optiek worden beïnvloed.

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	580 ml alu foliezak
wit	A710-04-C01	A710-08-C01
<b>Verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Eenheden per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>880</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. 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.de/nl/agb>



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Afdichtingkiten • Lijmen**