



1K acryl-afdichtingskit

Voor binnen

A 710



## Eigenschappen

- ▶ Lage waterdampdoorlatendheid - Voldoet aan de eis van de richtlijnen luchtdicht bouwen
- ▶ Geurarm - Geen geurhinder
- ▶ Overschilderbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht
- ▶ Toelaatbare totale vervorming conform ISO 9046 (fabrikantscontrole) 18 % - Ook geschikt voor grote voegbewegingen
- ▶ Vorstbestendig - Kan tot 48 uur bij maximaal -10 °C opgeslagen en getransporteerd worden

## Toepassingsgebieden

- ▶ Voor de montage van ramen en deuren BINNEN
- ▶ Voor de duurzame, luchtdichte interieur afdichting van aansluitvoegen tussen ramen en de bouwconstructie. Toepasbaar in een systeem met OTTO-afdichtingskitten OTTOSEAL® M 360 / OTTOSEAL® P 720 / OTTOSEAL® S 730 (buitenafdichting)

## Normen en keuringen

- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 1 - F EXT-INT 12,5 P
- ▶ Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- ▶ Certificaat voor bouwelemente "Luchtongdoorlaatbaarheid en slagregendichtheid van een afdichtingssysteem tussen raam en bouwlement na gesimuleerde, kortstondige belastingen" (ift Rosenheim)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 9+12+24+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)

## 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/cm³]	~ 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, type 3 [N/mm²]	~ 0,35
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 20 / + 80



Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand $\mu$ (DIN 53 122 procédé 23-0/85)	~ 3200
Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand $\mu$ (ISO 7783)	~ 2000
Waterdampdiffusie-equivalente dikte van de luchtlag SD (DIN 53122-1, 10 mm laagdikte afdichtingkit) [m]	~ 32
Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlag SD (ISO 7783, 10 mm laagdikte afdichtingkit) [m]	~ 20
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 1 2 3

- 1) vanaf bereiding
- 2) Vorstvrij opslaan
- 3) Tijdelijk opslag tot - 10 °C is mogelijk, maar niet langer dan 48 uren.

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 afdichtingskiten en van andere stoffen die een negatief effect op de hechting kunnen hebben, moeten verwijderd worden. Reinigen van niet-poreuze oppervlakken: Reinig met OTTO Cleaner T (geen uitdamp tijd nodig) en een schone, pluisvrije doek. Poreuze ondergrond reinigen: Reinig oppervlakken mechanisch, bijvoorbeeld met een staalborstel of een slijpschijf, om losse deeltjes te verwijderen.

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 <sup>1</sup>
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

## 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.

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)

## 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

### Glanzende kleuren

	310 ml koper	580 ml alu foliezak
 wit	A710-04-C01	A710-08-C01
<b>Aantal per verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Aantal per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>880</b>

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken.

## Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos.

## Afvalverwijdering

Aanwijzingen voor de verwijdering zie veiligheidsblad.

## Merkinformatie

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

## Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze

producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).