



1K afdichtingskit op basis van polyurethaan

Voor buiten

P 720



Eigenschappen

- ▶ Voldoet aan de eis van de richtlijnen luchtdicht bouwen (bv. hoge waterdampdoorlaatbaarheid en ondoordringbaarheid voor slagregen) - Voldoet aan de aanbestedingseisen voor op componenten geteste systemen en installaties
- ▶ Goede weers- en verouderingsbestendigheid
- ▶ Aanschilderbaar volgens DIN 52452 - Geen interactie met bestaande en aangrenzende coatings
- ▶ Overschilderbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht
- ▶ Siliconenvrij
- ▶ Hardt uit zonder blaasvorming

Toepassingsgebieden

- ▶ Voor de montage van ramen en deuren BUITEN
- ▶ Voor slagregen-dichte en dampdiffusie-open afdichting 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
- ▶ Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- ▶ Certificaat voor bouwelemente "Luchtongedoorlaatbaarheid en slagregendichtheid van een afdichtingssysteem tussen raam en bouwelement 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+27+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 60 - 90
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
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	~ 20
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,3



Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 800
Terugstelvermogen volgens ISO 7389 [%]	> 75
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 70
Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand μ (DIN 53 122 procédé 23-0/85)	~ 1700
Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand μ (ISO 7783)	~ 1600
Waterdampdiffusie-equivalente dikte van de luchtlag SD (DIN 53122-1, 10 mm laagdikte afdichtingkit) [m]	~ 17
Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlag SD (ISO 7783, 10 mm laagdikte afdichtingkit) [m]	~ 16
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 ¹

1) vanaf bereiding

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.

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	1225
Aluminium geëloxeerd	1225
Aluminium met poedercoating	T / 1226
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1225
Epoxyharscoating	1226
Epoxyharsspecie	T / 1226
Gips	T
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	1226
Hout gebeitst (waterige systemen)	1226
Klinker	1225
Natuursteen / marmer	-
PVC-hard	1227
Gasbeton	1225
Cementpleister	1225
Baksteenmetselwerk	1225
Zink, verzinkt ijzer	1225

+ = 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.

De kleuren kunnen door milieu-invloeden negatief beïnvloed worden (hoge temperatuur, chemicaliën, dampen, UV-straling). Dit heeft geen invloed op de producteigenschappen.

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

Toepassingsinstructies

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 alu koker	580 ml alu foliezak
● betongrijs	P720-20-C56	op aanvraag
○ wit	P720-20-C01	P720-08-C01
Aantal per verpakkingseenheid	20	20
Aantal per pallet	1200	600

Geen speciaalkleuren mogelijk.

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.