



1K acryl-afdichtingskit

Voor binnen en buiten

A 205



Eigenschappen

- ▶ Toelaatbare totale vervorming conform ISO 9046 (fabrikantscontrole) 18 % - Ook geschikt voor grote voegbewegingen
- ▶ Overschilderbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht
- ▶ Geen vergeling/vergrijzing
- ▶ Goede UV-bestendigheid - Lange levensduur in verweerde gebieden
- ▶ Aanschilderbaar volgens DIN 52452 - Geen interactie met bestaande en aangrenzende coatings
- ▶ Vorstbestendig - Kan tot 48 uur bij maximaal -10 °C opgeslagen en getransporteerd worden



Toepassingsgebieden

- ▶ Afdichten van aansluitvoegen in plint-, wand- en plafondzones, bijv. vensterbanken en rolluikkasten
- ▶ Afdichten van aansluitvoegen buiten

Normen en keuringen

- ▶ Getest conform EN 15651 - deel 1 - F EXT-INT 12,5 P
- ▶ Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- ▶ Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. (industrievereniging afdichtingsstoffen) - gecontroleerd door het ift - Institut für Fenstertechnik e.V. (instituut voor raamtechnieken), Rosenheim
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- ▶ Conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 12+16+20+29+31+32+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

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, DUITSLAND
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.nl

🔧 Toepassingstechniek

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



AFDICHTEN & LIJMEN

Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 450
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 0,35
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 20 / + 80
Voegbreedte [mm]	25
Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	~ 20
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 ¹ ²

1) Vorstvrij opslaan

2) 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 - op absorberende en niet absorberende ondergronden: OTTO Primer zie primertabel.

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.

Acrylglas/PMMA	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	-
Aluminium blank	+ / 1105
Aluminium geëloxeerd	+ / 1225
Aluminium met poedercoating	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Granito	-
Lood	-
Chroom	+ / 1225
Edelstaal	+ / 1225
Ijzer	-
Epoxyharscoating	-
Vezelcement	+ / 1105 / 1225
Glas	T
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+ / T
Hout gelakt (waterige systemen)	+ / T
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ / 1105
Hout gebeitst (waterige systemen)	+ / 1105
Hout, onbehandeld	+ / 1105 / 1225
Keramik, geglazuurd	+ / T
Keramik, ongeglaazuurd	+ / T
Kunststeen	-
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1105
Koper	+ / 1105
Melamineharsplaten	-

Messing	+ / 1105
Natuursteen / marmer	-
Polyester	-
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	+ / 1105 / 1225
Pleister	+ / 1105 / 1225
PVC-hard	+ / 1105
PVC-zacht -folies	-
Blik	-
Zink, verzinkt ijzer	-

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

De hierboven weergegeven tabel is van toepassing op hechttesten onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk zijn de hechteigenschappen afhankelijk van veel externe invloeden (weer, verontreinigingen, belastingen, etc.). Daarom dient deze hechttabel alleen ter oriëntatie en er kunnen geen rechten aan worden verbonden.

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. Bij een normale temperatuur (23°C/50%rLf) vormt de afdichtingskit na ca. 20 min een vaste oppervlaktelaag. Tot dan moet regen of andere water-/vochtinwerking op de verse afdichtingskit altijd worden vermeden. Lagere temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogsnelheid van de afdichtingskit duidelijk verminderen.

Niet bij temperaturen beneden de +5 °C verwerken.

Tijdens de uitharding/het opdrogen verandert de afdichtingkit van kleur. De uiteindelijke tint wordt na volledige uitharding bereikt. 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.

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

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 koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu foliezak
 betongrijs	A205-04-C56	op aanvraag	A205-08-C56
 bruin	A205-04-C05	op aanvraag	op aanvraag
 zwart	A205-04-C04	op aanvraag	op aanvraag
 wit	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01

Glanzende kleuren

Aantal per verpakkingseenheid	20	20	20
Aantal per pallet	1200	900	880

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken. Voor een exacte kleurweergave kunt u onze originele kleurstenen opvragen.

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.