

OTTOSEAL®**A 205**

Technisch specificatieblad

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

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Toelaatbare totale vervorming conform ISO 9046 (fabrikantscontrole) 18 %**
Ook geschikt voor grote voegbewegingen
- **Geurarm**
Prettig verwerkbaar
- **Aanschilderbaar volgens DIN 52452**
Geen wisselwerking met bestaande en aangrenzende bekledingen
- **Overstrijkbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht**
Optische aanpassingen en elastische beschermende bekleding mogelijk
- **Goede UV-bestendigheid**
Lange houdbaarheid in verweerde gebieden
- **Vorstbestendig -10 °C / tot 48 uur**
Kan tot 48 uur bij maximaal -10 °C opgeslagen en getransporteerd worden
- **Rekspanningswaarde bij 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Toepassingsgebieden:

- In eerste instantie geschikt voor toepassingen binnenshuis, maar kan bij temperaturen boven de +5 °C zonder problemen ook buiten toegepast worden.
- Dilatatie- en aansluitvoegen met slechts geringe belasting, b.v. tussen houten kozijnen resp. deurkozijnen en metselwerk, pleister of beton
- Voegen en verbindingen met beton, gasbeton, pleister, metselwerk, hout, gipskarton, vezelcement, rolluikkasten, vensterbanken etc.

Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1 - F EXT-INT 12,5 P
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 12+16+20+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffen e.V. (industrievereniging afdichtingsstoffen) - gecontroleerd door het ift - Institut für Fenstertechnik e.V. (instituut voor raamtechnieken), Rosenheim
- Conform verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Conformiteit conform DGNB en LEED® zie gegevensblad voor houdbaarheid

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.

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 afgevendende materialen zoals b.v. butyl, EPDM, neopreen, isolatie- en teerlagen vermijden.

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
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 450
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 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 [%]	< 25
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 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 - 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 (plexiglas etc.)	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	-

Aluminium blank	+ / 1105
Aluminium geëloxeerd	+ / 1225
Aluminium met poedercoating	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Beton elementen	-
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
Keramiek, geglazuurd	+ / T
Keramiek, ongeglazuurd	+ / T
Kunststeen	-
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1105
Koper	+ / 1105
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	-
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.

Toepassingsinstructies:

De afdichtingkit met een handdoseer- of persluchtspuitpistool 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 koker	400 ml alu foliezak	580 ml alu-foliezak	2,5 kg kunststof foliezak
betongrijs	A205-04-C56	op aanvraag	A205-08-C56	op aanvraag
bruin	A205-04-C05	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
wit	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01	op aanvraag
zwart	A205-04-C04	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
Verpakkingseenheid	20	20	20	6
Eenheden per pallet	1200	900	880	150

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>