



# OTTOSEAL®

## A 205

### Technisch specificatieblad



#### Eigenschappen:

- 1-componentige afdichtingkit op basis van acrylaat
- Praktische bewegingsopname 18 %
- Geurarm
- Aanschijderbaar volgens DIN 52452
- Goede UV-bestendigheid
- Kan tot 48 uur bij maximaal -10 °C opgeslagen en getransporteerd worden
- Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,4 N/mm<sup>2</sup>

#### 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:

- "Bijzonder aanbevelenswaardig schaadstof-arm bouwproduct" volgens bouwstoffenlijst (TOXPROOF) van TÜV Rheinland
- 'Door de Duitse commissie voor "Wohnmedizin und Bauhygiene" "wohnmedizinisch aanbevelen."
- LEED® conform IEQ-Credits 4.1 lijmen en afdichtingkiten
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 16+20 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Kwaliteitszegel van de IVD - Industrieverband Dichtstoffe 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+

#### 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% rlv) vormt OTTOSEAL® A 205 na ca. 2 uur een vaste oppervlaktehuid. Tot dan moet regen of elk andere vorm van waterinwerking op de verse voeg absoluut vermeden worden. Lagere temperaturen en / of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd van de dichtstof duidelijk verlengen.

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.



Conform de desbetreffende normen mogen elastische afdichtingkiten niet geheel overgeschilderd worden omdat bij spanningen en bewegingen scheuren in de verflaag kunnen optreden, die in tegenstelling tot de afdichtingkit niet elastisch is.

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.

Na volledige uitharding is het product geheel reukloos, fysiologisch ongevaarlijk en indifferent.

#### Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 10 minuten
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +35 °C
Viscositeit (23 °C)	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C	ca. 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-hardheid (DIN 53 505)	ca. 10-12
Practische bewegingsopname	18 %
Rekspanningswaarde bij 100 % (DIN 53 504, S3A)	ca. 0,40 N/mm <sup>2</sup>
Scheursterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 500 %
Treksterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 0,70 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C
Voegbreedte	max. 25 mm
Extrusie ratio (ISO 8394-1)	ca. 300 - 370 g/minute
Volumeverlies (ISO 10563)	< 25 %
Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor kokers/folie-zakken	Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor kokers/folie-zakken (1)

1) 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 primers 1215, 1217 en 1218 zijn sinds 01.11.05 onderhevig aan de informatie- en registratieplicht volgens de verbodsverordening voor chemicaliën (o.a. verbod op zelfbediening). Raadpleeg de relevante technische specificatiebladen ([www.otto-chemie.nl](http://www.otto-chemie.nl), rubriek service)

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
Glas	-
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	T
Hout gelakt (waterige systemen)	T
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	1105
Hout gebeitst (waterige systemen)	1105
Hout, onbehandeld	1105
Keramik, geglazuurd	T
Keramik, 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
Pleister	+ / 1105
PVC-hard	1105
PVC-zacht -folies	-
Blik	-
Zink, verzinkt ijzer	-

+ = 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.

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:

De uit voorraad leverbare verpakkingen vindt u in onze actuele productcatalogus voor bouwproducten.

Verpakking	Verpakkingseenheid	Eenheden per pallet
310 ml koker	20	1200
2,5 kg kunststof foliezak	6	150
400 ml alu foliezak	20	900
580 ml alu-foliezak (liggende doos b.v. bij acryl)	20	880

#### Kleuren:

C56	betongrijs	C05	bruin
C01	wit	C04	zwart

#### Veiligheidsinstructie:

Let op EG-veiligheidsblad.

#### Afvalverwijdering:

Aanwijzingen voor de verwijdering zie EG-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.nl>.



Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
[info@valcke-bouwspecialiteiten.be](mailto:info@valcke-bouwspecialiteiten.be)  
[www.valcke-bouwspecialiteiten.be](http://www.valcke-bouwspecialiteiten.be)

Technisch specificatieblad OTTOSEAL® A 205  
Pagina 4  
Versie: 35 / 17nl (11.07.2013, 11:41 uur)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing  
Tel.: +49 8684-908-0 · Fax: +49 8684-12-60  
e-mail: [info@otto-chemie.de](mailto:info@otto-chemie.de) · Internet: [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)



**Afdichtingkiten • Lijmen**