

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  
 www.valcke-bouwspecialiteiten.be

# OTTOSEAL®

## P 305

### Technisch specificatieblad

#### Eigenschappen:

- 1-componentige afdichtingkit op basis van polyurethaan
- Hardt uit zonder blaasvorming
- Goede weers- en verouderingsbestendigheid
- Aanschijderbaar volgens DIN 52452
- Bevat geen siliconen

#### Toepassingsgebieden:

- Voegen in buitenmuren conform DIN 18540-F
- Dilatatatie- en aansluitvoegen aan beton-en schuimbeton prefab-elementen
- Afdichten van gevels, metaalbouwconstructies, terrassen, balkons, raam- en deuraansluitingen, balustrades rond platte daken

#### Normen en Keuringen:

- Gekeurd en extern bewaakt conform DIN 18540-F (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merblatt nr. 7 + 9

#### Bijzondere instructies:

Vóór aanvang van de werkzaamheden moet de verwerker zeker stellen dat de materialen (vast, vloeibaar of gasvormig) die in direct contact met de lijmen en afdichtingkiten komen met laatstgenoemde compatibel zijn en deze niet beschadigen of veranderen (b.v. verkleuren). Van materialen die later in de nadere omgeving van de lijm of afdichtingkit verwerkt worden moet de verwerker vóóraf zeker stellen dat hun inhoudsstoffen resp. uitwasemingen geen vermindering van de eigenschappen of verandering (b.v. verkleuring) van de lijm of afdichtingkit tot gevolg kunnen hebben. In geval van twijfel moet de gebruiker ruggespraak met de betreffende producent van de materialen houden.

Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.

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

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

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.

Niet geschikt voor het afdichten van dubbele ramen, vloervoegen, sanitair- en continu natte omgevingen en bij belasting door chemicaliën en voor alle niet door ons geadviseerde toepassingen.

Voor de elastische afdichting van marmer en natuursteen adviseren wij OTTOSEAL® S 70.

#### Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C / 50% rlv	ca. 60 - 90 minuten
Uitharding bij 23 °C / 50 % rlv	ca. 2 mm / 24 uren
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +40 °C
Viscositeit (23 °C)	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Shore-A-hardheid (DIN 53 505)	ca. 20
Practische bewegingsopname	25%
Rekspanningswaarde bij 50 % (ISO 8340)	ca. 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Rekspanningswaarde bij 100 % (ISO 8340)	ca. 0,20 N/mm <sup>2</sup>
Scheursterkte (DIN 53 504, S3A)	ca. 700%



INDUSTRIEVERBAND  
 DICHTSTOFFE E.V.  
 (IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
 KLEBSTOFFE E.V.  
 (IVK)



Terugstelvermogen (ISO 7389)	> 85%
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +70 °C
Opslagstabiliteit bij 23 °C / 50 % rlv voor kokers/folie-zakken	12 maanden

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, vetvrij, droog 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.

#### 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	1225
Aluminium geëloxeerd	1225
Aluminium met poedercoating	1226 / T
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1225
Betonplaat	-
Lood	T
Edelstaal	1225
Ijzer	1225
Epoxyharscoating	1226
Epoxyharsspecie	1225
Vezelcement	1225
Gips	1225
Glas	-
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	1226
Hout gelakt (waterige systemen)	1226
Hout gelazuurd (waterige systemen)	1226
Hout gelazuurd (oplosmiddelhoudend)	1226
Hout, onbehandeld	+ / 1225
Keramik, geglazuurd	1226
Keramik, ongeglazuurd	1225
Klinker	1225
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1227
Koper	1225
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	T
Messing	T
Natuursteen/marmer	-
Polyester	1226
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	1225
Pleister	1225
PVC-hard	1227
PVC-zacht -folies	T
Blik	1225
Baksteenmetselwerk	1225
Zink, verzinkt ijzer	1225

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen



**Toepassingsinstructies:** Wegens de vele mogelijke invloeden bij de verwerking en de toepassing is het steeds aan te raden, om vooraf een proef te zetten.  
Het uiterste houdbaarheidsdatum staat op de verpakking en dient in acht te worden genomen.  
Wij raden aan om de lijmen/afdichtingkiten 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.

<b>Verpakking</b>	<b>Verpakkingseenheid</b>	<b>Eenheden per pallet</b>
600 ml alu foliezak	20	880

<b>Kleuren:</b>			
C56	betongrijs	C49	donkerbruin
C38	lichtgrijs	C01	wit
C78	middelgrijs	C102	mortelgrijs
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. Voor zover u nog niet beschikt over deze algemene voorwaarden, sturen wij u die graag op verzoek toe. U vindt ze ook op internet onder [http://www.otto-chemie.de/eu\\_startseite/nie/AGB-niederlaendisch\\_04-05.pdf](http://www.otto-chemie.de/eu_startseite/nie/AGB-niederlaendisch_04-05.pdf).

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® P 305  
Pagina 3  
Versie: 11 / 2nl (17.08.2010, 15:36 uur)

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0 86 84-908-0 · Fax: 0 86 84-12 60  
e-mail: [info@otto-chemie.de](mailto:info@otto-chemie.de) · Internet: [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)



**Afdichtingkiten • Lijmen**