Technisch specificatieblad

OTTOSEAL® P 305

★★★★★ PREMIUM

De premium PU-afdichtingskit voor aansluitvoegen

1K afdichtingskit op basis van polyurethaan | Voor binnen en buiten | P 305

Eigenschappen

- Siliconenvrij
- Aanschilderbaar volgens DIN 52452 - Geen interactie met bestaande en aangrenzende coatings
- Overschilderbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht
- Goede weers- en verouderingsbestendigheid
- Hardt uit zonder blaasvorming

Toepassingsgebieden

- Afdichten van buitenmuurvoegen volgens DIN 18540-F
- Afdichten van bewegings- en aansluitvoegen in beton- en prefab schuimbeton elementen
- Afdichten van gevels, metaalbouwconstructies, raam- en deuraansluitingen, balustrades rond platte daken

Normen en keuringen

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- Voldoet aan de eisen van DIN 18540-F
- 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+
- Conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 80
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 3
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
Klasse volgens ISO 11600	25LM
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,3

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

Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 800
Terugstelvermogen volgens ISO 7389 [%]	> 75
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 70
Extrusie ratio volgens ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	< 10
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, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.
De hechtvlakken moeten gereinigd worden en alle verontreinigingen, zoals oplosmiddelen, conserveermiddelen, vetten, oliën, stof, water, resten van lijmen en afdichtingskitten 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 uitdamptijd 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.

Acrylglas/PMMA	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	-
Aluminium blank	1225
Aluminium geëloxeerd	1225
Aluminium met poedercoating	T / 1226
Aluminium met poedercoating (teflonhoudend)	T
Beton	1225
Granito	-
Lood	T
Edelstaal	1225
Ijzer	1225
Epoxyharscoating	1226
Epoxyharsspecie	T / 1226
Vezelcement	1225
Gips	T
Glas	-
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	1226
Hout gelakt (waterige systemen)	1226
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	1226
Hout gebeitst (waterige systemen)	1226
Hout, onbehandeld	+ / 1225
Keramiek, geglazuurd	1226
Keramiek, ongeglazuurd	1225
Klinker	1225
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1227
Koper	1225
Melamineharsplaten	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

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.
Tijdens de verwerking en uitharding voor voldoende luchttoevoer zorgen.
Contact met bitumenhoudende en weekmaker afgevende 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.
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.

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.

Levervorm

Glanzende kleuren

	600 ml alu foliezak
betongrijs	P305-19-C56
lichtgrijs	P305-19-C38
middelgrijs	P305-19-C78
mortelgrijs	P305-19-C102
wit	P305-19-C01
zwart	P305-19-C04
Aantal per verpakkingseenheid	**20**
Aantal per pallet	**880**

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.