

OTTOSEAL®

M 360

Technisch specificatieblad



## 1K-hybride-polymeer STP-afdichtingskit

Voor binnen en buiten

### Eigenschappen:

- **Kleefvrij oppervlak na ca. 6 uur**  
Lager risico van verontreiniging
- **Siliconenvrij**
- **Isocyanaatvrij**
- **Geurarm**  
Prettig verwerkbaar
- **Overstrijkbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht**  
Decoratieve beschikking en beschermende coating is mogelijk
- **Goede weers- en verouderingsbestendigheid**  
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten
- **Hardt uit zonder blaasvorming**  
Geschikt voor optisch veeleisende voegen
- **Temperatuurbestendigheid van -40 tot +90°C**

### Toepassingsgebieden:

- Gevelwerk conform DIN 18540-F
- Afdichten van voegen in gevels, metaalbouwconstructies
- Bewegings- en aansluitvoegen in beton- en prefab schuimbeton elementen
- Lijmen van OTTO bouw aansluitbanden BAB-V en BAB-VD op metselwerk, beton, gasbeton, etc.
- Bouwlichaamaansluiting, bijv. vensteraansluiting, deuren, poorten en droge bouwwanden aan het bouwlichaam zoals bijv. muuropeningen evenals overgangen bijv. van betonwand naar staande houten wand/ glazen wand
- Sluiten van scheuren en gaten in gevels en binnenwanden, bijv. in steigerbouw/ schilderwerkzaamheden

### Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25 LM
- Componentcontrole "Luchtdoorlating en dichtheid tegen slagregens van een afdichtingssysteem tussen vensters en bouwcomponenten conform de ift-richtlijn MO-01"
- Stuwwater - Controle conform de Oostenrijkse richtlijn "Bauwerksabdichtung - Anschluss an bodentiefe Fenster und Türen, Teil 2" (Gebouwafdichting - Aansluiting aan tot op de vloer doorlopende vensters en deuren, deel 2) in combinatie met het Remmers-afdichtingssysteem "Vloeistofafdichting met vliesdrager"
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk

- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E

#### 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.

Niet geschikt voor het afdichten van glassponningen, voor vloervoegen, voor permanent natte ruimtes, voor ruimtes die blootgesteld worden aan chemicaliën en voor alle ruimtes die buiten onze aanbevelingen vallen.

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

Niet geschikt voor het verlijmen/afdichten van koper dat aan UV-straling en temperatuurveranderingen blootstaat.

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

Bij UV-belaste verlijmingen/afdichtingen van glas adviseren wij onze hoogwaardige siliconen lijmen/afdichtingskitten OTTOSEAL® S 110 / S 120 (voor het afdichten van dubbelglas), OTTOSEAL® S 10 (o.a. voor verlijmingen), OTTOSEAL® S 7 (voor weather sealing) of OTTOSEAL® S 81 (voor gelijmde ramen).

Bij UV-belaste verlijmingen/afdichtingen van transparante kunststoffen zoals b.v. acrylglas adviseren wij onze siliconen afdichtingkit OTTOSEAL® S 72.

#### Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 20 - 30
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2 - 3
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 25
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 8339 [N/mm²], proces B	~ 0,4
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm²]	~ 0,6
Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,7
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 90
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	~ 5
Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand $\mu$ (ISO 7783)	~ 800
Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlag SD (ISO 7783, 10 mm laagdikte afdichtingkit) [m]	~ 8
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden]	12 (1)

1) vanaf productiedatum

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. 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	-
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	-
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T
Beton	1225
Beton elementen	-
Lood	T
Edelstaal	+ / 1216
Ijzer	T
Epoxyharscoating	+ / 1216
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+ / 1226
Hout gelakt (waterige systemen)	T / 1227
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+ / 1227
Hout gebeitst (waterige systemen)	+ / 1227
Hout, onbehandeld	T
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+ / 1216
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	1227
Koper	+ / 1227 (1)
Melamineharsplaten	T
Messing	+ / 1227
Natuursteen / marmer	-
Polyester	T
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	T
Pleister	1225
PVC-hard	+ / 1227 / 1225
PVC-zacht -folies	-
Blik	T
Zink, verzinkt ijzer	+

1) Zie "Bijzondere instructies"

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

#### 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.

Verven, vernissen, kunststoffen en andere coatingmaterialen moeten compatibel zijn met de lijm/kit.

Materialen met alkalische bestanddelen kunnen reacties veroorzaken in de vorm van verkleuring.

Zuiver minerale verven (bijvoorbeeld op basis van kaliwaterglas of kalk) zijn door de brosheid van de verflaag niet geschikt om volledig overheen te verven.

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden en het type verf kan na ca. 1 uur een coating worden aangebracht.

Contact met oxidatief uithardende verven (zoals alkydlakken) kan het drogen en uitharden vertragen of zelfs verhinderen.

Wij adviseren het eerst uit te proberen.

Coatings en hun dampen kunnen verkleuring van de lijm/het afdichtingsmiddel veroorzaken.

Verkleuringen van coatings door wisselwerkingen met de lijm/het afdichtingsmiddel zijn niet uitgesloten.

Voor het afwerken geen water gebruiken maar OTTO afwerkzeep of OTTO afwerkmiddelconcentraat.

Verwijder overtollige middelen onmiddellijk.

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	580 ml alu foliezak
baksteenrood	M360-04-C3178	M360-08-C3178
basalt	M360-04-C2260	M360-08-C2260
betongrijs	M360-04-C56	M360-08-C56
donker betongrijs	M360-04-C3172	M360-08-C3172
donkerbruin	M360-04-C49	M360-08-C49
grijs aluminium	M360-04-C5078	M360-08-C5078
heldergrijsbeige	M360-04-C537	M360-08-C537
manhattan	M360-04-C43	M360-08-C43
middelgrijs	M360-04-C3182	M360-08-C3182
mortelgrijs	M360-04-C102	M360-08-C102
RAL 7016	M360-04-C7016	M360-08-C7016
RAL 7039	M360-04-C7039	M360-08-C7039
RAL 9001	M360-04-C9001	M360-08-C9001
RAL 9016	M360-04-C9016	M360-08-C9016
wit	M360-04-C01	M360-08-C01
zandbeige	M360-04-C3180	M360-08-C3180
zwart	M360-04-C04	M360-08-C04
<b>Verpakkingseenheid</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Eenheden per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>880</b>

**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/agn>