

OTTOSEAL®**M 350**

Technisch specificatieblad

1K-hybride-polymeer STP-afdichtingkit

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermd metalen oppervlakken
- **Bevat geen siliconen**
- **Overstrijkbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht**
Optische aanpassingen en beschermende bekleding mogelijk
- **Goede weers- en verouderingsbestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

Toepassingsgebieden:

- Afdichten van dubbelglas in houten ramen
- Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
- Afdichting van buis- en antennedoorroeringen
- Afdichten van profielglas (b.v. profilitbeglazing)
- Afdichten van voegen aan gevels, metaalbouwconstructies
- Afdichten van klimaatregel- en ventilatie-installaties
- Geschikt voor verglazingssystemen met vrije afdichtstoffase Va1 conform DIN 18545 resp. ÖNORM 3724.

Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 HM
- Getest conform EN 15651 - deel 2: G CC 25 HM
- Overeenkomstig de vereisten van DIN 18545, belastingsgroepen A en D
- Voldoet aan de eisen van ISO 11600 G 25 HM
- Is geschikt voor de toepassing in lucht- en temperatuurregel installaties conform VDI 6022, blad 1 gekeurd conform DIN EN ISO 846 (Institut für Hygiene, Berlijn)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 9+12+20+24+27+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen

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 verlijmen/afdichten van koper dat aan UV-straling en temperatuurveranderingen blootstaat.

Bij oplosmiddelhoudende alkydharslakken kan de droogtijd langer duren.

Goede bestendigheid tegen water, vet, smeerolie alsook verdunde anorganische zuren en logen.

Voor korte tijd bestand tegen esters, ketonen, aromaten en alifatische oplosmiddelen.

Niet bestand tegen geconcentreerde zuren en logen alsook gehalogeniseerde koolwaterstoffen

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

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 20 - 30
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2,5
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 21
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,35
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 300
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / +90
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken [maanden] 12	

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 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 pluisvrije 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.)	+ / 1217
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	-
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T
Beton	1218
Beton elementen	-
Lood	T
Chroom	T
Edelstaal	+
Ijzer	T
Epoxyharscoating	T
Vezelcement	1215
Glas	+
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	T
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	+
Keramiek, geglazuurd	+
Keramiek, ongeglaazuurd	+ / 1215 / 1216
Kunststeen	-
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227

Koper	+ (1)
Melamineharsplaten (b.v. Resopal®)	+
Messing	+
Natuursteen / marmer	-
Polyester	T
Polypropyleen (PP)	-
Gasbeton	T
Pleister	1218
PVC-hard	+ / 1217 / 1227
PVC-zacht -folies	-
Blik	T
Zink, verzinkt ijzer	+

1) Niet geschikt voor het afdichten van afdekplaten van koper.

+ = 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.

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:

	300 ml koper
betongrijs	M350-03-C56
wit	M350-03-C01
Verpakkingseenheid	12
Eenheden per pallet	1152

Geen speciale verfsoorten mogelijk.

Andere samenstellingen op aanvraag

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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Afdichtingkitten • Lijmen