

OTTOSEAL®**M 390**

Technisch specificatieblad

1K-hybride-polymeer STP-afdichtingkit

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Zeer hoge kerf- en scheurvastheid**
Bestand tegen hoge mechanische belastingen
- **Goede bestendigheid tegenover chemicaliën**
Kan worden gebruikt in chemisch sterk belaste gebieden
- **Zeer goede hechting op vele materialen**
Zonder voorbehandeling bruikbaar op vele materialen
- **Hard bijna krimpvrij uit**
Geen nabewerkingen en geen holle naden waarin vuil zich kan ophopen
- **Extreem elastisch**
Compenseert bewegingen
- **Geurarm**
Prettig verwerkbaar
- **Bevat geen siliconen**
Geen wisselwerking met in de handel gebruikelijke parketvloeren
- **Isocyaanvrij**
- **Goede weers- en verouderingsbestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten
- **Na uitharding schuurbaar en overschilderbaar**
Optisch onberispelijke voegaanpassing

Toepassingsgebieden:

- Spanningscompenserende afdichting van vloer- en aansluitvoegen voor binnen en buiten bij voetgangerspaden, balkons, terrassen en openbare ruimten
- Afdichten van bewegingsvoegen tussen betonplaten
- Afdichten van mechanisch hoog belaste bewegings- en aansluitingsvoegen, die blootgesteld worden aan stationaire lasten of rijdend verkeer, bijv. in magazijn- en productiehallen, werkplaatsen, binnenplaatsen, wasstraten, parkeerdekken, ondergrondse garages etc.
- Afdichten van chemisch hoog belaste vloer- en aansluitingsvoegen, b.v. in zuivelfabrieken, slachterijen, drank- en levensmiddelen fabrieken, industriële keukens, etc.
- Afdichten van voegen in parket-, laminaat-, hout-, kurk-, kunststof- en vinylvloeren

Normen en keuringen:

- Getest conform EN 15651 - deel 4: PW EXT-INT CC 25 HM
- Getest conform EN 15651 - deel 1: F EXT-INT CC 25 HM
- EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- Veiligheidsverklaring - getest voor het gebruik in de buurt van levensmiddelen (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 1+8+21+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Zie het gegevensblad inzake duurzaamheid voor de classificatie overeenkomstig de certificeringssystemen voor gebouwen
- Franse VOC-emissie klasse A+

- 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.

Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn. Bij geoliede oppervlakken evenals oliehoudende houtsoorten adviseren wij vooraf te testen met betrekking tot compatibiliteit en hechting.

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

Bij veel verkeer (b.v. vorkheftruck) is het raadzaam de elastische voegen met een protectieprofiel (T-profiel) of een beschermplaat af te dekken. Bij sterk belaste vloervoegen breder dan 15 mm raden wij principieel het gebruik van beschermplaten aan.

Ter bescherming van voegflanken bij beton en estrik kunnen hoekbeschermingsprofielen ingezet worden of kunnen de voegflanken afgeschuind worden.

Belangrijke informatie over de afdichting van vloervoegen alsook constructieschetsen zijn in het IVD-Merkblatt nr. 1 opgenomen. Deze kunnen bij het Industrieverband Dichtstoffe e.V. worden gedownload vanaf de website www.abdichten.de.

Bij het gebruik van hogedrukreinigers moet een afstand van minstens 50 cm tussen de spuitkop en de afdichtingkiten aangehouden worden.

Alvorens mechanisch belast te kunnen worden moet de afdichtingkit al naar gelang de diepte van de voeg, min. 24-48 uur uitharden. Gedurende die tijd moet voor voldoende bescherming gezorgd worden. (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)

Bij werkzaamheden met hogedrukreinigers minimaal 50 cm afstand houden tussen de sproeikop en het afdichtingkit.

Bij sterke chemische of fysieke belasting van de voeg graag ruggespraak met onze technische afdeling plegen.

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.

Technische gegevens:

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 20
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]	~ 1,4
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 8339 [N/mm²], proces B	~ 0,5
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,8
Scheurrek volgens ISO 37, S3A [%]	~ 1500
Treksterkte volgens ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 4,9
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 35
Scheurvastheid ISO 34-1 [N/mm]	~ 15,9
Volumeverlies volgens ISO 10563 [%]	~ 4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 90
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.

Chemikalienbestendigheid:

Ammoniak (10%)	voor korte tijd bestendig (72 uur)
Ammoniak (30%)	niet bestendig
Benzine	niet bestendig
Gedestilleerd water	bestendig

Diesel	voor korte tijd bestendig (72 uur)
Azijnzuur (10%)	voor korte tijd bestendig (72 uur)
Ethylenglycool	bestendig
Isopropanol	niet bestendig
Keukenzoutoplossing, verzadigd	bestendig
Leidingwater	bestendig
Machineolie	bestendig
Melkzuur (10 %)	niet bestendig
Natriumhypochloride (13%)	bestendig
Fosforzuur (10%)	bestendig
Fosforzuur (30%)	bestendig
Raapzaadolie	bestendig
Zoutzuur (10%)	bestendig
Waterstofperoxide (10%)	bestendig

Gecontroleerd bij +23 °C

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 afdichtingkitten 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.

Aluminium blank	+ / 1101
Aluminium geëloxeerd	1101
Aluminium met poedercoating	+ / 1226 / T
Beton	1105
Vloerbedekking, rubber	+ / 1227
Vloerbedekking, PVC	+ / 1227
Vloerbedekking vinyl	+ / 1227
Edelstaal	+ / 1216
Epoxyharscoating	+
Vezelcement	1105
Hout gelakt (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gelakt (waterige systemen)	+ / 1226
Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend)	+
Hout gebeitst (waterige systemen)	+
Hout, onbehandeld	+ / T
Keramik, geglaazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+ / 1216
Kurk	+
Koper	+(1)
Laminaat	+
Messing	+
Natuursteen / marmer	-
Parket, geolied	1227
Parket, overige	+
Pleister	1105
PVC-hard	+ / 1217
PVC-zacht -folies	+ / 1217
Zink, verzinkt ijzer	+ / 1216

1) Zie "Bijzondere instructies"

+ = hecht goed zonder primer

- = niet geschikt

T = Test/proef vooraf aanbevolen

Toepassingsinstructies:

Vloervoegen / aansluitvoegen volgens IVD-Merkblatt nr. 1 in binnen- en buitenruimtes in beton en estrik die worden blootgesteld aan statische belastingen of rollend verkeer - in magazijnen, productiehallen, binnenplaatsen, parkeerdekken, ondergrondse parkeergarages. Door de zeer hoge kerfvastheid en de hoge doorscheurweerstand is de kit zeer geschikt voor ondergronden die regelmatig machinaal worden gereinigd. Desondanks moet ervoor worden gezorgd dat de voegen niet worden vernield door harde reinigingsborstels en dat bij het werken met een hogedrukreiniger een minimale afstand van 50 cm tussen de sproeikop en de afdichtingkit wordt aangehouden.

Additioneel toegepaste chemicaliën beïnvloeden het weerstandsvermogen van de kit. - Vloervoegen/ aansluitvoegen in chemisch belaste omgevingen b.v. vatenopslag, afvalruimtes, verharde binnenplaatsen, overslagplaatsen, laboratoria, ateliers, wasplaatsen - in keramiekvloeren b.v. levensmiddelen industrie, melkfabrieken, grootkeukens

Let erop, dat het bij elastische voegen in deze toepassingen om onderhoudsvoegen conform DIN 52 460 gaat, die in regelmatige afstanden (b.v. jaarlijks) gecontroleerd en zonodig vernieuwd moeten worden, om verdere beschadiging te voorkomen.

Wordt na een geslaagde compatibiliteitstest ons product in uitzonderlijke gevallen over het gehele oppervlak geschilderd, moet ook deze verlaag de elastische beweging van het afdichtingkit kunnen volgen. Anders kan er scheurvorming in de verlaag of optische gebreken ontstaan.

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
bahamabeige	M390-04-C10	M390-08-C10
basalt	M390-04-C2260	M390-08-C2260
betongrijs	M390-04-C56	M390-08-C56
donkerbruin	M390-04-C49	M390-08-C49
eik donker	M390-04-C1237	M390-08-C1237
eik helder	M390-04-C64	M390-08-C64
eik rustikal	M390-04-C98	M390-08-C98
kerselaar	M390-04-C17	M390-08-C17
kieselgrijs	M390-04-C8180	M390-08-C8180
titaangrijs	M390-04-C1172	M390-08-C1172
Verpakkingseenheid	20	20
Eenheden per pallet	1200	600

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>