

1K-hybride-polymeer STP-afdichtingskit

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Schimmelwerend ingesteld**
Bestand tegen schimmelvorming
- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermden metalen oppervlakken
- **Siliconenvrij**
- **Isocyanaatvrij**
- **Geurarm**
Prettig verwerkbaar
- **Goede weers- en verouderingsbestendigheid**
Voor langdurige toepassingen binnen en buiten

Toepassingsgebieden:

- Elastische voegenwerken in cleanrooms en productieruimtes met hoge eisen aan de hygiëne, b.v. elektronica - chipfabricage
- Productieruimtes voor geneesmiddelen en andere medische artikelen
- Afdichting van ventilatie-installaties

Normen en keuringen:

- Getest op toepassingen in de cleanroomzone en volgens DIN EN ISO 846 door ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg
- Geschikt voor het gebruik in RLT-installaties conform VDI 6022, blad 1
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 12+31+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkiten)
- Franse VOC-emissie klasse A+
- 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.

Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn. De kleuren kunnen door milieu-invloeden negatief beïnvloed worden (hoge temperatuur, chemicaliën, dampen, UV-straling). Dit heeft geen invloed op de producteigenschappen.

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

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.

Bij de sanering van door schimmel bevallen voegen moet de aanwezige elastische afdichtingkit volledig verwijderd worden. Voor het opnieuw vervoegen moeten de betrokken voegen met OTTO Anti Schimmelspray behandeld worden om eventueel overgebleven schimmelsporen te verwijderen. Gebeurt dit niet, dan kan ondanks de schimmelwerende instelling van de afdichtingkit snel weer schimmel op de voeg groeien.

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/cm ³] | ~ 1,5 |
| Shore-A-hardheid volgens ISO 868 | ~ 25 |
| Practische bewegingsopname [%] | 25 |
| Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 8339 [N/mm ²], proces B | ~ 0,4 |
| Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²] | ~ 0,6 |
| Scheurrek volgens ISO 37, type 3 [%] | ~ 700 |
| Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm ²] | ~ 1,7 |
| Temperatuurbestendigheid van/tot [°C] | - 40 / + 90 |
| Volumeverlies volgens ISO 10563 [%] | < 10 |
| 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, stof- en vetvrij 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 | - |
| Aluminium blank | + |
| Aluminium geëloxeerd | + |
| Beton | 1225 |
| Edelstaal | + / 1216 |
| Ijzer | T |
| Glas | + |
| Hout gelakt (oplosmiddelhoudend) | + / 1226 |
| Hout gelakt (waterige systemen) | T / 1227 |
| Hout gebeitst (oplosmiddelhoudend) | + / 1227 |
| Hout gebeitst (waterige systemen) | + / 1227 |
| Hout, onbehandeld | T |
| Keramik, geglaazuurd | + |
| Keramik, ongeglazuurd | + / 1216 |
| Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit) | 1227 |
| Koper | + / 1227 (1) |
| Messing | + / 1227 |
| Natuursteen | - |
| Polyester | T |

| | |
|----------------------|------|
| Polypropyleen (PP) | - |
| Gasbeton | T |
| Pleister | 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.

Verf, lak, kunststoffen en ander coatingmaterialen moeten compatibel zijn met de lijm/het afdichtingsmiddel.

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.

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:

| | |
|----------------------------|------------------------|
| | 580 ml alu foliezak |
| | RAL 7004 M380-08-C7004 |
| Verpakkingseenheid | 20 |
| Eenheden per pallet | 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>

