

1K-hybride-polymeer STP-afdichtingskit

Voor binnen en buiten

M 350

Eigenschappen

- › Niet corrosief voor onbeschermde metalen oppervlakken
- › Siliconenvrij
- › Overschilderbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht
- › Goede weers- en verouderingsbestendigheid

Toepassingsgebieden

- › Afdichten van dubbelglas in houten ramen
- › Afdichten van aansluitvoegen aan ramen en deuren van hout, metaal en kunststof
- › Afdichting van buis- en antennedoorvoeringen
- › Afdichten van voegen in 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
- › Gecontroleerd brandgedrag conform EN 13501: klasse E
- › 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)
- › Franse VOC-emissie klasse A+
- › Declaratie in "baubook" Oostenrijk
- › Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 9+12+20+24+27+29+31+32+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)

Technische gegevens

Huidvormingstijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 30
Uitharding in 24 uren bij 23 °C/50 % rlv [mm]	~ 2
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 40
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,4
Shore-A-hardheid volgens ISO 868	~ 24
Practische bewegingsopname [%]	25
Rekspanningswaarde bij 100 % volgens ISO 37, Type 3 [N/mm ²]	~ 0,5
Scheurrek volgens ISO 37, type 2 [%]	~ 300
Treksterkte volgens ISO 37, type 2 [N/mm ²]	~ 1,4
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 40 / + 90



Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv voor kokers/folie-zakken 12¹
[maanden]

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 gereinigd worden en alle verontreinigingen, zoals oplosmiddelen, conserveermiddelen, vetten, oliën, stof, water, resten van lijmen en afdichtingskiten 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 uitdamp tijd 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	+ / 1217
Acrylsanitair (b.v. badkuipen)	-
Aluminium blank	+
Aluminium geëloxeerd	+
Aluminium met poedercoating	T
Beton	1218
Granito	-
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	+
Keramik, geglazuurd	+
Keramik, ongeglazuurd	+ / 1215 / 1216
Kunststeen	-
Kunststofprofielen (hard-PVC b.v. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227
Koper	+ ¹
Melamineharsplaten	+
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

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 alkydharsslakken 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.

In binnenruimten met weinig of geen uv-licht kunnen hybride polymeerkitten, vooral in lichte kleuren, na verloop van tijd van kleur veranderen. Verder kunnen aldehyden en soortgelijke stoffen of hun dampen uit reinigings- en ontsmettingsmiddelen, houtmaterialen en andere bouwmaterialen, alsmede zware blootstelling aan tabaksrook, leiden tot verkleuring van afdichtingskitten.

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.

Breng voor het gladstrijken zo spaarzaam mogelijk OTTO afwerkspray aan op het kitoppervlak en maak het gladstrijkgereedschap slechts lichtjes vochtig met OTTO afwerkspray. Verwijder het teveel 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

Glanzende kleuren

	300 ml koker
 betongrijs	M350-03-C56
 wit	M350-03-C01
Aantal per verpakkingseenheid	12
Aantal per pallet	1152

Geen speciaalkleuren mogelijk.

Andere samenstellingen op aanvraag

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.

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.