



2K lijm op basis van polyurethaan

Voor binnen en buiten

P 525

Eigenschappen

- ▶ Bereikt snel de eindsterkte - Snelle verdere verwerking
- ▶ Aanvankelijk trage verharding - Lange verwerkingstijd
- ▶ Kort temperatuurbestendig (30 min / +230°C) - Achteraf mogelijkheid tot poedercoaten
- ▶ Extreem hoge trekvastheid van de verlijmde hoekverbinder (ift-testresultaat)
- ▶ Uitharding zonder volumeverlies - Geen volumeverlies
- ▶ Overschilderbaar / Lakbaar - neem de toepassingsaanwijzing in het technische gegevensblad in acht

Toepassingsgebieden

- ▶ Weersbestendig lijmen van hoekverbindingen bij metalen ramen, deuren en gevels alsook ook in serres
- ▶ Lijmen algemeen in de metaalbouw

Normen en keuringen

- ▶ Trekvastheid getest in het "Institut für Fenstertechnik", Rosenheim
- ▶ Voldoet aan Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen EN 13501: Klasse E
- ▶ Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 30+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingkitten)

Technische gegevens

Pottijd bij 100 g, 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 20
Verwerkingstijd (100g, 23 °C/50 % rlv) [minuten]	10 - 15
Mengverhouding naar gewicht (basismassa A : verhardingsmiddel B)	1 : 1,05
Mengverhouding naar volumen (basismassa A : verhardingsmiddel B)	1 : 1
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+5 / + 35
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht component A bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,41
Soortelijk gewicht component B bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,48
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 30 / + 80
Bereiken van de functionele sterkte van ontwikkel-lijmen bij 23 °C/50 % rel luchtvochtigheid na [uuren]	3
Eindsterkte bij 23 °C/50 % rlv na [dagen]	≥ 3
Shore-D-hardheid conform ISO 868	~ 80
Treksterkte volgens ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 30



Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]

12¹

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 afdichtingskitten 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.

De hechtvlakken moeten schoon, vetvrij, droog en draagkrachtig zijn.

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.

Voor verlijmingen buiten onder de invloed van vocht en/of UV-straling adviseren wij het gebruik van onze hybride-lijmen.

Speciaal gereedschap voor tandemkokers is verkrijgbaar.

Reiniging van het gereedschap kan met OTTO Cleaner MP gebeuren, zolang de lijm nog niet uitgehard is.

Uitgeharde lijm is alleen nog maar mechanisch te verwijderen.

Bij UV-belasting kan verkleuring niet uitgesloten worden.

Niet geschikt voor het lijmen van glas, polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polyamide (PA), polytetrafluorethyleen, bitumineuze, wasachtige of oliehoudende ondergronden o.d.

Toepassingsinstructies

Verwerking 2-componenten lymen en afdichtingkitten uit side-by-side kokers:

Eerst de sluitdoppen van beide componenten verwijderen. Kkoker in pistool plaatsen. Zo lang drukken tot bij beide componenten materiaal naar buiten treedt. Materiaal afvegen en statische menger bevestigen. De homogeniteit van het mengsel controleren.

Het lijm opbrengen en de delen indien mogelijk onmiddellijk, op zijn laatst binnen de opgegeven verwerkingstijd samenvoegen.

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.

Bij de verwerking moet een veiligheidsbril worden gedragen. De maximale werkdruk is 5 bar bij de verwerking met een persluchtpistool.

Levervorm

2x310 ml kunststof tandemkoker	
 crèmewit	P525-16-C635
Aantal per verpakkingseenheid	10
Aantal per pallet	600

Bij elke koker wordt 1 OTTO statische menger KWM 18K geleverd.

Om druktechnische redenen kunnen afgebeelde kleuren van de originele kleuren van de producten afwijken.

Veiligheidsinstructie

Let op veiligheidsblad.

Alléén voor de professionele gebruiker.

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.