



# OTTOCOLL®

## P 520

Technisch specificatieblad

### 2K lijm op basis van polyurethaan

Voor binnen en buiten

#### Eigenschappen:

- **Verkrijgbaar in zes verwerkingstijden van 1 tot 45 minuten**  
Procesgeoptimeerde selectiemogelijkheid
- **Snelle uitharding ook in dikke lagen**  
Snelle verdere verwerking
- **Zekere doorharding in bepaalde tijd**  
Planbare behandelings- en functionele stevigheid
- **Uitharding zonder volumeverlies**  
Geen volumeverlies
- **Trekvastheid na 7 dagen - ca. 14.000 N (ift-testrapport)**
- **Alléén voor de professionele gebruiker. Let op veiligheidsblad.**

#### Toepassingsgebieden:

- Weersbestendig lijmen van hoekverbindingen bij metalen ramen, deuren en gevels alsook ook in serres
- Lijmen algemeen in de metaalbouw
- Ook geschikt voor krachtgesloten lijmen van de meest uiteenlopende materialen zoals hout, metaal, kunststof, steen etc.

#### Normen en keuringen:

- Trekvastheid getest in het "Institut für Fenstertechnik", Rosenheim
- Voldoet aan de eisen van DIN EN 204-D4 aan weerbestendige verlijmingen van hout en houtmaterialen
- Voldoet aan de eisen van DIN EN 14257 (WATT 91) aan warmtebestendige verlijmingen voor hout en houtmaterialen
- Geschikt voor toepassingen conform IVD-Merkblatt nr. 30+35 (IVD = Duitse industriebond afdichtingskitten)
- LEED® v3 conform IEQ-Credits4.1 lijmen en afdichtkitten
- Franse VOC-emissie klasse A+

#### 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.

Voor verlijmingen buiten onder de invloed van vocht en/of uv-straling adviseren wij het gebruik van onze STP- en hybridelijmen. Dit geldt niet voor het weerbestendig verlijmen van hout en materialen op houtbasis met een latere beschermende coating volgens DIN EN 204 D4.

Kleuren, lakken, kunststoffen en andere coatings moeten met de lijm/afdichtingkit compatibel zijn. 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.

#### Technische gegevens:

Pottijd bij 100 g, 23 °C/50 % rlv [minuten]	~ 60
Verwerkingstijd (100g, 23 °C/50 % rlv) [minuten]	~ 45
Mengverhouding naar volumen (basismassa A : verhardingsmiddel B)	1 : 1
Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
Viscositeit bij 23 °C	pasteus, standvast
Soortelijk gewicht componente A bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,4
Soortelijk gewicht componente B bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,57
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 30 / + 80 (1)
Bereiken van de functionele sterkte van ontwikkel-lijmen bij 23 °C/50 % rel luchtvochtigheid na [uuren]	~ 6
Eindsterkte bij 23 °C/50 % rlv na [dagen]	≥ 3
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	12 (2)

1) voor korte tijd + 100 °C

2) 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 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. 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.

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

#### Toepassingsinstructies:

Verwerking 2-componenten lijmen en afdichtingskitten 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 mengers bevestigen. De homogeniteit van het mengsel controleren.

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

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.

#### Levorm:

	2x190 ml kunststof tandemkoker	2x310 ml kunststof tandemkoker
crèmewit	P520-15-C635	P520-16-C635
donkerbruin	P520-15-C49	P520-16-C49
olijfgeel	op aanvraag	op aanvraag
oudgrijs	op aanvraag	op aanvraag
RAL 7004	P520-15-C7004	op aanvraag
RAL 9016	P520-15-C9016	P520-16-C9016
<b>Verpakkingseenheid</b>	<b>10/doos incl. 10 statische mengers*</b>	<b>10/doos incl. 10 statische mengers*</b>
<b>Eenheden per pallet</b>	<b>600</b>	<b>600</b>

\*OTTO Statische menger KWM 18K

**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>