

**1K-polyurethaanlijm vloeibaar**

Voor binnen en buiten

## Eigenschappen:

- **Vloeibaar**  
Eenvoudige verwerking voor vlakke toepassingen
- **Hoge eindsterkte**  
Weerstaat mechanische spanningen
- **Na uitharding schuurbaar en overschilderbaar**

## Toepassingsgebieden:

- Vervaardiging van sandwichpanelen, b.v. scheidingswanden, deurpanelen, buitenmuren van prefab huizen, gevelelementen, opbouwen op voertuigen, etc.
- Lijmen van elementen met grote oppervlakken, b.v. in de prefab huizen-, caravan- en containerbouw
- Productie van tuinmeubelen en kantelramen

## Normen en keuringen:

- 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-Credits 4.1 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. Bij verlijming over een groot oppervlak van twee dampdichte materialen (b.v. deurelementen van 2 x 1 m) moet ervoor gezorgd worden dat het ontstaande CO<sup>2</sup> kan ontsnappen (b.v. door het aanbrengen van spleten). Dit om blaasvorming te vermijden. Als alternatieve tot de 1-componentige PU-lijmen kan de 2-componenten PU-lijm OTTOCOLL® P 520, welke zonder vorming van CO<sub>2</sub> uithardt, toegepast worden. Reiniging van het gereedschap kan met OTTO Cleaner MP gebeuren, zolang de lijm nog niet uitgehard is.

Uitgeharte lijm is alleen nog maar mechanisch te verwijderen.

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

Bij UV-belasting kan verkleuring niet uitgesloten worden.

Technische gegevens:	Open tijd bij 23 °C/50 % rlv [minuten]	80
	Verwerkingstemperatuur van/tot [°C]	+ 5 / + 35
	Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 30 / + 80 (1)
	Viscositeit bij 23 °C [mPas]	~ 7000
	Soortelijk gewicht bij 23 °C volgens ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,1
	Persduur bij 23 °C [minuten]	~ 240 (2)
	Persdruk, max. [kg/cm²]	8 (3)
	Hoeveelheid lijm [g/m²]	~ 150 - 250
	Aanbevolen vochtigheid van het hout [%]	~ 8 - 16
	Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	9

1) voor korte tijd + 100 °C

2) Persduur kan door toevoer van vochtigheid en hogere temperaturen verkort worden.

3) Met gebruikelijk persgereedschap en al naar gelang de toepassing

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 pluivrije doek. Reiniging van poreuze ondergronden: oppervlakken mechanisch van losse deeltjes ontdoen, b.v. met een staalborstel of een slijpschijf. De hechtvlakken moeten schoon, stof- en vetvrij en draagkrachtig zijn.

**Toepassingsinstructies:** De uitharding gebeurt door reactie met vocht. Daarbij ontstaan geringe hoeveelheden CO<sub>2</sub>, wat een volumetoename van de lijm tot gevolg heeft. Het is voldoende om de lijm eenzijdig op te brengen. Eventueel met een spatel o.i.d. over het oppervlak verdelen. Één van de substraten moet poreus resp. waterdampdoorlatend zijn. De uithardingstijd kan door toevoer van vocht en hogere temperaturen verkort worden. De voor de uitharding noodzakelijke vochtigheid kann evtl. door licht besproeien met water toegevoerd worden. De lijmvlakken mogen ietsje vochtig maar niet nat zijn. Het samenvoegen van de te verlijmen delen moet indien mogelijk gelijk, maar uiterlijk binnen de huidvormingstijd gebeuren. De te verlijmen materialen fixeren tot de lijm volledig uitgehard is. 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:		12 l kunststof jerrycan	1000 l container	200 liter blikken vat met spongaten
		bruin	P410-32-C05	op aanvraag
	<b>Verpakkingseenheid</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>Eenheden per pallet</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

**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>