

OTTOCOLL®**P 410**

Technisch specificatieblad

1K-polyurethaanlijm vloeibaar

Voor binnen en buiten

Eigenschappen:

- **Bestand tegen afvloeiend water conform DIN EN 204 duurzaamheidsklasse D4**
Getest voor gebruik binnen en buiten
- **Niet corrosief**
Veroorzaakt geen corrosie (roest) aan onbeschermd metalen oppervlakken
- **Snelle uitharding**
Korte aandruk- en fixatietijden
- **Lange houdbaarheidstijd na opening**
Lange verwerkingstijd, o.m. goed geschikt voor automatische verwerking met doseerapparatuur
- **Alléén voor de professionele gebruiker. Let op veiligheidsblad.**

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 afdichtingkiten)
- 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 buitenshuis onder invloed van vocht en/of UV-straling adviseren wij het gebruik van onze hybride lijmen zoals OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® Allflex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 of OTTOCOLL® M 570 met uitzondering van weerbelaste verlijmingen van hout en houtmaterialen met achteraf aangebrachte beschermlaag conform 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 CO² 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 CO² uithardt, toegepast worden.

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.

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 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 pluisvrije 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 CO₂, 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	200 liter blikken vat met deksel en spongaten	1000 l container
bruin	P410-32-C05	op aanvraag	op aanvraag
Verpakkingseenheid	1	1	1
Eenheden per pallet	40	-	1

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>