

2-zložkové lepidlo na báze polyuretánu

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Extrémne vysoká pevnosť lepených rohových spojov v ťahu (atest ift)**
Kontrolované použitie
- **Na začiatku pomalé vytvrdzovanie**
Dlhý čas spracovania
- **Rýchle dosiahnutie koncovej pevnosti**
Rýchle opätovné spracovanie
- **Pri tvrdnutí sa nezmenšuje**
Žiadny pokles objemu
- **Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste**
Optické prispôsobenie a ochranná vrstva sú možné
- **Krátkodobá odolnosť proti teplotám (30 min/+ 230 °C)**
Možnosť následnej povrchovej úpravy práškovaním
- **Iba pre odborných používateľov. Prosím čítajte bezpečnostný list materiálu.**

Oblasti aplikácie:

- Zvetrávaniu odolné lepenie rohových spojov na kovových oknách, dverách a fasádach ako aj zimných záhradách
- Bežné spájanie v kovových konštrukciách

Normy a testy:

- Pevnosť v ťahu testovaná v ift Rosenheim, Nemecko (inštitút pre techniku okien)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 30+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Dôležité informácie:

Pred použitím produktu sa musí užívateľ presvedčiť, že materiály v oblasti kontaktu s týmto produktom sú kompatibilné a nevedú k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie). Pri materiáloch v priamom kontakte alebo použitých v blízkosti sa musí užívateľ ubezpečiť, že ich zložky alebo výpary nebudú viesť k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie) výrobku. Prípadne by sa mal užívateľ poradiť s výrobcom príslušného materiálu.

Farbivá, laky, plasty a akékoľvek iné nátery musia byť kompatibilné s lepidlom/tmelom.

Na lepenie v exteriéroch s vplyvom vlhkosti a / alebo UV žiarenia odporúčame použiť naše hybridné lepidlá.

Sú dostupné špeciálne aplikačné pištole na dvojkartuše.

Očistite nástroje, napr. lopatkou, s OTTO Čističom MP predtým ako lepidlo zaschne.

Zachnuté lepidlo sa dá odstrániť len mechanicky.

V prípade UV-žiarenia sa môže objaviť zmena farby.

Nevhodný na lepenie skla, polyetylénu (PE), polypropylénu (PP), polyamídu (PA), polyfluóroetylénu (PTFE), živcových, voskových či masných podkladoch.

Technické vlastnosti:

Životnosť pri 100 g, 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 20
Doba spracovania (100 g, 23 °C, 50 % RVV) [minút]	10 - 15
Zmiešavací pomer podľa váhy (báza A : tvrdivo B)	1 : 1,05

Pomer miešania podľa objemu (báza A : tvrdivo B)	1 : 1
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota komponentu A pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,41
Hustota komponentu B pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,48
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 30 / + 80
Funkčná stabilita pre rohové spoje pri 23 °C/50 % RVV po [hodín]	3
Konečná sila pri 23 °C/50 % RVV po [dňoch]	≥ 3
Shorova tvrdosť podľa ISO 868	~ 80
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 30
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV [mesiacov]	12 (1)

1) od dátumu výroby

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

Predúpravy:

Všetky lepiace plochy musia byť čisté a treba odstrániť akékoľvek znečisťujúce látky ako sú odformovacie zmesy, ochranné látky, mastnota, olej, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli narušiť proces lepenia. Čistenie neporéznych podkladov: Aplikujte OTTO Čistič T (čas schnutia cca 1 minúta) použitím čistej utierky. Čistenie poréznych podkladov: Očistite povrch oceľovou kefou alebo napr. brúsny kotúčom a odstráňte voľné čiastočky. Plochy príľnavosti musia byť čisté, nemastné, suché a únosné.

Informácie o aplikácii:

Spracovanie 2-zložkových lepidiel a tmelov pri kartušiach vedľa seba:

Najprv odstráňte veko na oboch zložkách. Umiestnite kartušu do pištole. Vytlačte materiál až kým nevyjde z oboch dutín. Utrite materiál a pripevnite statickú zmiešavaciu dýzu. Skontrolujte rovnorodosť zmesi.

Aplikujte lepidlo a časti začnite montovať okamžite, pokiaľ možno, najneskôr však do doby spracovania. Náš produkt sa dá pretrieť/prelakovať. Znášanlivosť povrchovej úpravy nášho produktu musí pred samotnou aplikáciou skontrolovať používateľ/spracovateľ – popr. za výrobných podmienok. Pracovníci nášho oddelenia aplikačnej techniky OTTO vás radi nezáväzne podporia. Ak sa po úspešnej skúške znášanlivosti náš produkt vo výnimočných prípadoch celoplošne pretre, musí byť aj táto povrchová úprava schopná sledovať elastický pohyb tesniacej látky. V opačnom prípade môžu vzniknúť trhliny vnútri alebo optické poškodenia.

Kvôli mnohým možným vplyvom počas a po aplikácii musí zákazník vždy najprv vykonať skúšobné testy.

Prosím všimnite si odporúčanú trvanlivosť uvedenú na obale.

Odporúčame skladovať lepidlá / tmely v neotvorených pôvodných baleniach suché (< 60 % RVV) pri teplotách +15 °C až do +25 °C. Ak sa produkty skladujú a / alebo prevážajú pri vyšších teplotách / vlhkosti vzduchu po dlhšiu dobu (pár týždňov), môže sa objaviť zmenšenie trvanlivosti alebo zmeny vlastností materiálu.

Pri spracovaní používajte ochranné okuliare. Maximálny pracovný tlak 5 bar pri spracovaní pomocou pištole na stlačený vzduch.

Balenie:

	2x190 ml plastová dvojité kartuša	2x310 ml plastová dvojité kartuša
RAL 7012	P525-15-C7012	P525-16-C7012
Jednotka balenia	10/krabica vrátane 10 statických zmiešavacích dýz*	10/krabica vrátane 10 statických zmiešavacích dýz*
Kus / Paleta	600	600

*Statická zmiešavacia dýza OTTO KWM 18K

Bezpečnostné opatrenia:

Vid' bezpečnostný list.

Po vytvrdnutí je produkt bez akéhokoľvek zápachu.

Likvidácia:

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o záruke:

Všetky informácie v tejto publikácii sú založené na našich súčasných technických znalostiach a

skúsenostiach. Vzhľadom k tomu, že podmienky a spôsoby využitia a použitia našich výrobkov sú mimo našu kontrolu, odporúčame Vám vyskúšať výrobok pred použitím. Informácie uvedené v technickom liste a vysvetlivky spoločnosti OTTO-CHEMIE v spojení s týmto technickým listom (napr. servisný popis, odkaz na DIN a pod.) nesmú byť chápané ako záruka. Záruka vyžaduje samostatné písomné vyhlásenie OTTO-CHEMIE aby bola preukázaná jej platnosť. Vlastnosti uvedené v tomto technickom liste definujú vlastnosti výrobku všeobecne a závezne. Odporúčania pre použitie by sa nemali brať ako potvrdenie vhodnosti pre zamýšľané použitie. Vyhradzujeme si právo na zmenu výrobku v zmysle technického pokroku a vývoja. Sme Vám k dispozícii v prípade špecifických problémov a aplikácií. Ak je pre uplatnenie našich produktov potrebné vládne schválenie alebo povolenie, tak je užívateľ zodpovedný za ich získanie. Naše odporúčania neospravedlňujú užívateľa z povinnosti vziať do úvahy možnosť porušenia práv tretích strán – podľa potreby - nájsť riešenie. Pre zvyšok platia naše všeobecné obchodné podmienky, a to najmä v súvislosti s možnou zodpovednosťou za chyby. Všeobecné podmienky si môžete nájsť na našej webovej stránke <http://www.otto-chemie.de/sk/podmienky>