

Tekuté PU lepidlo

1K polyuretánové lepidlo tekuté

Pre interiér a exteriér

P 410

Charakteristika

- ▶ Tekutý
- ▶ Vysoká konečná prílnavosť - Odolné voči vysokému mechanickému namáhaniu
- ▶ Po vytuhnutí je povrch natierateľný a brúsiteľný
- ▶ Vypeňuje/prekrýva škáry - Vyrovnáva drobné nerovnosti

Oblasti aplikácie

- ▶ Lepenie sendvičových prvkov, napr. na priečky, časti dverí, vonkajšie steny montovaných domov, fasády, karosérie atď.
- ▶ Lepenie veľkých povrchov, napr. pre montované domy, karavany a kontajnery
- ▶ Lepenie záhradného nábytku a okenných rámov

Normy a testy

- ▶ Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požari podľa EN 13501: Trieda E
- ▶ Podľa požiadaviek DIN EN 204-D4 na počasie odolné lepenie dreva a drevených produktov
- ▶ Podľa požiadaviek DIN EN 14257 (WATT 91) na teplu odolné lepenie dreva a drevených produktov
- ▶ Súlad s LEED® v3 IEQ-credits 4.1: Lepidlá a tmely
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 30+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas otvorenia pri 23 °C/50 % RWV [minút]	80
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 30 / + 80 ¹
Viskozita pri 23 °C [mPas]	~ 7000
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,1
Čas lisovania pri 23 °C [minút]	~ 240 ²
Tlak, max. [kg/cm ²]	8 ³
Množstvo lepidla [g/m ²]	~ 150 - 250
Odporúčaná vlhkosť dreva [%]	~ 8 - 16
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RWV [mesiacov]	9

1) dočasne + 100 °C

2) Čas lisovania celkový čas sa dá zredukovať zvlhčením a zvýšením teploty.

3) Z powszechnie stosowanymi narzędziami zaciskowymi i w zależności od zastosowania

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



Predúpravy

Všetky lepiace povrchy musia byť čisté a akékoľvek znečisťovacie prvky ako mazadlá, konzervačné látky, oleje, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli ovplyvniť lepenie by mali byť odstránené. Čistenie neporéznych povrchov: Čistenie čistiacim prostriedkom OTTO Cleaner T (nie je potrebná žiadna doba odvetrávania) a čistou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Čistenie poréznych povrchov: Povrchy vyčistíte mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsnym kotúčom, od voľných častíc.

Lepiace povrchy musia byť udržiavané, čisté, bez prachu a mastnoty.

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.

Na lepenie v exteriéroch s vplyvom vlhkosti a / alebo UV žiarenia odporúčame použiť naše STP, resp. hybridné lepidlá. Nevzťahuje sa to na lepenie dreva a materiálov na báze dreva, ktoré je namáhané poveternostnými vplyvmi, s následným ochranným náterom podľa DINEN204D4.

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

V prípade celoplošného lepenia dvoch veľkých podkladov, ktoré neprepúšťajú paru (napr. panely dverí, 2x1 m) sa uistite, že vznikajúci CO₂ má ako unikáť (napr. vytvorením otvorov) aby sa predišlo tvorbe bublínok. Ako alternatíva k 1-zložkovému polyuretánovému lepidlu sa dá použiť 2-zložkové polyuretánové lepidlo OTTOCOLL® P 520, ktoré tuhne bez úniku CO₂.

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

Zachnuté lepidlo sa dá odstrániť len mechanicky.

Nevhodný na lepenie skla, polyetylénu (PE), polypropylénu (PP), polyamídu (PA), polyfluóroetylénu (PTFE), živicových, voskových či mastných podkladov.

V prípade UV-žiarenia sa môže objaviť zmena farby.

Informácie o aplikácii

Tuhne reakciou s vlhkosťou. Počas tuhnutia sa vypúšťa malé množstvo CO₂. To má za následok zväčšenie objemu tmeliva.

Stačí aplikovať lepidlo na jednu stranu. Pomocou lopatky rozotrite lepidlo na celý povrch.

Jeden z podkladov by mal byť porózny, resp. mal by prepúšťať vodnú paru.

Rýchlosť tuhnutia sa dá skrátiť zvýšením vlhkosti a teploty.

Vlhkosť potrebná na tuhnutie sa dá doceliť jemným posprejovaním vodou. Lepené povrchy môžu byť vlhké, no nie mokré. Časti by sa mali montovať okamžite, pokiaľ možno, no najneskôr do doby tvorenia vlákna.

Upevnite podklady, ktoré sa majú lepiť, kým lepidlo úplne zaschne.

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.

Balenie

	12 l plastová nádoba	1000 l nádoba	200 l plechový sud s otvormi na zátky*
● hnedá	P410-32-C05	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Kusov na baliacu jednotku	1	1	1
Kusov na paletu	40	1	

* Vypúšťací ventil OTTO 2" s otvorom (AERO-FLOW) sa predáva samostatne

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov.

Bezpečnostné opatrenia

Vid' bezpečnostný list.

Iba pre komerčných používateľov.

Po vytvrdnutí je produkt bez zápachu.

Bezpečnostné opatrenia

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o záruke

Vyššie uvedené informácie a naše poradenstvo ohľadom aplikačnej technológie v slovnej, písomnej a testovacej forme sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, ale sú len nezáväznými údajmi, a to aj pokiaľ ide o akékoľvek majetkové práva tretích strán. Informácie v tejto publikácii neoslobodzujú spracovateľa od vlastného preskúmania našich produktov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľané procesy a účely. Aplikácia, používanie a spracovanie našich produktov a produktov vyrobených na základe našich odporúčaní súvisiacich s aplikačnou technológiou sú mimo našej kontroly, a preto sú výlučne zodpovednosťou spracovateľa. Ak aplikácia, na ktorú sa používajú naše výrobky, podlieha požiadavke úradného schválenia, používateľ je zodpovedný za získanie týchto schválení. Vyhradujeme si právo prispôbiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Ďalej odkazujeme na naše Všeobecné obchodné podmienky, najmä pokiaľ ide o akúkoľvek zodpovednosť za vady. Naše Všeobecné obchodné podmienky nájdete na stránke www.otto-chemie.de.