

Tekuté PU lepidlo

1K polyuretanové lepidlo tekuté

Pro interiér a exteriér

P 410

Vlastnosti

- ▶ Tekuté
- ▶ Vysoká konečná pevnost - Odolnost vůči vysokému mechanickému namáhání
- ▶ Po vytvrzení lze brousit a přetírat
- ▶ Pěnové/ spřeklenutím spáry - Vyrovnává malé nerovnosti

Oblasti použití

- ▶ Lepení sendvičových prvků, např. příčky, dveřní prvky, vnější stěny montovaných domů, fasádní prvky, nástavby vozidel atd.
- ▶ Lepení velkoplošných prvků, např. při výrobě prefabrikovaných domů, karavanů a kontejnerů
- ▶ Lepení zahradního nábytku a okenních hranolů

Normy a zkoušky

- ▶ Splňuje požadavky nareakci při požáru v souladu s normou EN 13501: Třída E
- ▶ Odpovídá požadavkům DIN EN 204-D4 pro lepení dřeva a kompozitního dřeva odolné vůči povětrnostním vlivům
- ▶ Odpovídá požadavkům DIN EN 14257 (WATT 91) pro lepení dřeva a kompozitního dřeva odolné vůči teple
- ▶ LEED® v3 odpovídá Credit IEQ 4.1: Lepidla a tmely
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 30+35

Technický popis

Otevřený čas při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	80
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 30 / + 80 ¹
Viskozita při 23 °C [mPas]	~ 7000
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,1
Doba lisování při 23 °C [min]	~ 240 ²
Lisovací tlak max. [kg/cm ²]	8 ³
Množství lepidla [g/m ²]	~ 150 - 250
Doporučená vlhkost dřeva [%]	~ 8 - 16
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce]	9

1) krátkodobě + 100 °C

2) Doba lisování lze zkrátit přísunem vlhkosti a vyššími teplotami

3) S obvyklými lisovacími nástroji a v závislosti na případu použití.

Tyto hodnoty nejsou určeny ke stanovení specifikací. Před stanovením specifikací se obraťte na společnost OTTO-CHEMIE.



Předběžná úprava

Lepicí povrchy musí být vyčištěny a musí být odstraněny veškeré nečistoty, jako jsou separační činidla, konzervační prostředky, tuk, olej, prach, voda, stará lepidla/tmely a také další látky zhoršující přilnavost. Čištění neporézních podkladů: Vyčistíte pomocí OTTO Cleaner T (nevyžaduje dobu odvětrání) a čistého hadříku, který nepouští vlákna. Čištění porézních podkladů: Povrchy čistěte mechanicky, například ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem, abyste odstranili volné částice. Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené prachu a mastnoty a také suché a únosné.

Zvláštní poznámky

Před použitím výrobku musí uživatel zajistit, že jsou materiály/suroviny v oblasti kontaktu navzájem kompatibilní a nepoškodí se nebo nezmění (např. změna barvy). U materiálů/surovin, které jsou následně zpracovávány v oblasti výrobku, musí uživatel předem objasnit, že jejich složky, resp. výpary nemohou vést k narušení nebo změně (např. zbarvení) výrobku. V případě potřeby musí uživatel konzultovat s příslušným výrobcem materiálů/surovin.

Pro lepení spojů v exteriéru při působení vlhkosti nebo UV záření doporučujeme používat naše STP, resp. hybridní lepidla. Výjimkou jsou povětrnostním vlivům vystavené lepené spoje dřeva a dřevěných materiálů s následným ochranným nátěrem dle DINEN204D4.

Barvy, laky, plasty a další potahové materiály musí být kompatibilní s lepidlem/tmelem.

V případě velkoplošného lepení dvou parotěsných materiálů (např. dveřní prvky 2x1 m) musí být zajištěn únik vznikajícího CO₂ (např. montáží štěrbin), aby se zabránilo tvorbě bublin. Jako alternativa k 1K PU lepidlům lze použít 2K PU lepidlo OTTOCOLL® P 520, které ztuhne bez tvorby CO₂.

Pracovní nástroje lze čistit pomocí OTTO Cleaner MP, dokud lepidlo ještě neztuhlo.

Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.

Nevhodný pro lepení skla, polyethylenu (PE), polypropylenu (PP), polyamidu (PA), polytetrafluorethylenu (PTFE), živičných, voskovitých nebo olejnatých podkladů apod.

Při vystavení UV záření nelze vyloučit zbarvení.

Návody k použití

Vytvrzování probíhá v důsledku reakce s vlhkostí. Při tom vzniká malé množství CO₂, což způsobuje zvýšení objemu lepidla. Stačí aplikovat lepidlo na jednu stranu. Případně rozdělte špachtlí po celé ploše.

Jeden ze substrátů musí být porézní nebo propustný pro vodní páru.

Dobu do vytvrzení lze zkrátit přísunem vlhkosti a vyššími teplotami.

V případě potřeby lze vlhkost potřebnou k vytvrzení dosáhnout lehkým postříkáním vodou. Lepicí povrchy mohou být mírně vlhké, ale ne mokré. Spojování lepených dílů musí být provedené co nejdříve, nejpozději však v době tvorby povlaku.

Lepené materiály upevněte až po úplném vytvrzení lepidla.

Vzhledem k velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití musí zpracovatel vždy provést zkušební zpracování a aplikaci.

Konkrétní datum spotřeby najdete na potisku obalu a musí se dodržovat.

Doporučujeme skladovat naše výrobky v neotevřených originálních obalech v suchu (< 60 % rel. vlh. vzduchu) v rozsahu teplot + 15 °C až + 25 °C. Pokud jsou výrobky delší dobu (několik týdnů) skladovány a/nebo přepravovány při vyšší teplotě/vlhkosti vzduchu, nelze vyloučit snížení trvanlivosti nebo změnu vlastností materiálu.

Forma dodání

	Plastový kanystř 12 l	Kontejner 1000 l	Plechový barel s otvory pro zátku 200 l*
● hnědá	P410-32-C05	on request	on request
Kusů na paletě	1	1	1
Kusů v balení	40	1	

* OTTO vypouštěcí kohout 2" s odvodušněním (AERO FLOW) Technický list se prodává samostatně. Vzhledem k technice zobrazení se mohou uvedené barvy lišit od originálních barev výrobků.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní list.

Pouze pro průmyslové uživatele.

Po provedeném vytvrzení je výrobek bez zápachu.

Likvidace

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Odpovědnost za vady

Výše uvedené informace a naše rady ohledně aplikační technologie ústně, písemně a prostřednictvím testů jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí, ale jsou považovány pouze za nezávazné poradenství, a to i s ohledem na jakákoli práva duševního vlastnictví třetích stran. Informace v této publikaci nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní testování našich produktů s ohledem na jejich vhodnost pro zamýšlené procesy a účely. Aplikace, použití a zpracování našich produktů a produktů vyrobených na základě našeho poradenství v oblasti aplikační technologie jsou mimo naši kontrolu, a jsou proto výhradní odpovědností zpracovatele. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše produkty používány, podléhá oficiálnímu schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit produkt technickému pokroku a novému vývoji. Dále odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména pokud jde o případnou odpovědnost za vady. Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na www.otto-chemie.de.