

OTTOCOLL®

P 410

Technický list

1K polyuretanové lepidlo tekuté

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Odolný vůči odtékající vodě podle DIN EN 204 skupiny zatížení D4**
Zkoušené použití uvnitř i venku
- **Nekorozivní**
Nezpůsobuje korozi na nechráněných kovových plochách
- **Rychlé vytvrzení**
Krátké doby lisování a fixace
- **Dlouhý otevřený čas**
Dlouhá doba zpracování mj. dobře se hodí pro automatizované zpracování pomocí dávkovacích systémů
- **Pouze pro průmyslové uživatele. Dodržujte informace v bezpečnostním listu**

Oblasti použití:

- Výroba 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
- Výroba zahradního nábytku a okenních hranolů

Normy a zkoušky:

- 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 teplu
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 30+35
- LEED® v3 odpovídá Credit IEQ 4.1: Lepidla a tmely
- Francouzská emisní třída VOC A+

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 a/nebo UV záření doporučujeme používat naše hybridní lepidla OTTOCOLL® M 500, OTTOCOLL® Allflex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 nebo OTTOCOLL® M 570. To neplatí pro lepení dřeva a kompozitního dřeva zatížené povětrnostními vlivy s následným ochranným nátěrem podle DIN EN 204 D4.

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.

Technické údaje:

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/cm³]	~ 1,1
Doba lisování při 23 °C [min]	~ 240 (2)
Lisovací tlak max. [kg/cm²]	8 (3)
Množství lepidla [g/m²]	~ 150 - 250
Doporučená vlhkost dřeva [%]	~ 8 - 16
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce]	9

- 1) krátkodobě + 100 °C
- 2) Dobu lisování lze zkrátit přísunem vlhkosti a vyššími teplotami
- 3) S obvyklými lisovacími nástroji a v závislosti na případě 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: Čištění pomocí OTTO Cleaner T (doba větrání přibližně 1 minuta) a čistého hadříku, který nepouští vlákna. Čištění porézních podkladů: Očistěte povrchy mechanicky, např. ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem, od uvolněných částic. Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené prachu a mastnoty a také suché a únosné.

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 postřikáním vodou. Lepicí povrchy mohou být mírně vlhké, ale ne mokré. Spojování lepených dílů musí být provedené co nejrychleji, 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	Plechový barel s víkem s otvorem pro zátku 200 l	Kontejner 1000 l
hnědá	P410-32-C05	na požádání	na požádání
Jednotka balení	1	1	1
Kus / paleta	40	-	1

Bezpečnostní pokyny:

Dodržujte bezpečnostní list.
Po provedeném vytvrzení je výrobek zcela bez zápachu.

Likvidace:

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Odpovědnost za vady:

Všechny informace v této publikaci vycházejí z aktuálních technických znalostí a zkušeností. Kvůli velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití však nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky a testy. Informace uvedené v této publikaci a prohlášení společnosti Otto-Chemie v souvislosti s tímto dokumentem nepředstavují převzetí záruky. Aby bylo prohlášení o záruce účinné, vyžaduje samostatné výslovné písemné prohlášení společnosti Otto-Chemie. Vlastnosti uvedené v tomto datovém listu komplexně a definitivně specifikují vlastnosti předmětu dodávky. Návrhy na použití nepředstavují záruku vhodnosti pro doporučený účel použití. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit výrobek technickému pokroku a novému vývoji. Pro dotazy jsme vám k dispozici, také s ohledem na jakoukoliv speciální problematiku použití. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše výrobky používány, vyžaduje úřední schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti zohlednit a v případě potřeby vyjasnit možnost omezení práv třetích osob. Odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména s ohledem na jakoukoli odpovědnost za vady. Naše VOP najdete na <http://www.otto-chemie.de>