

OTTOCOLL®

P 525

Technický list

2K polyuretanové lepidlo

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Extrémně vysoká pevnost v tahu lepených rohových spojů (osvědčení o zkoušce ift)**
Testované použití
- **Pomalé vytvrzování na začátku**
Dlouhá doba zpracování
- **Rychlé dosažení konečné pevnosti**
Rychlé pokračování v práci
- **Vytvrzení bez smrštění**
Žádné smrštění objemu
- **Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém listu**
Možné optické úpravy a ochranný povlak
- **Krátkodobá teplotní odolnost (30 min / + 230°C)**
Lze dodatečně práškově lakovat
- **Pouze pro průmyslové uživatele. Dodržujte informace v bezpečnostním listu**

Oblasti použití:

- Lepení rohových spojů odolných vůči povětrnostním vlivům u kovových oken, dveří a fasád a také v zimních zahradách
- Obecné lepení v kovových konstrukcích

Normy a zkoušky:

- Pevnost v tahu zkoušena v instituci Institut für Fenstertechnik, Rosenheim
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 30+35

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. zabarvení) výrobku. V případě potřeby musí uživatel konzultovat s příslušným výrobcem materiálů/surovin.

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

Pro lepení spojů v exteriéru při působení vlhkosti nebo UV záření doporučujeme používat naše hybridní lepidla.

K dispozici je speciální zařízení pro zpracování dvou kartuší.

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

Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.

Při vystavení UV záření nelze vyloučit zabarvení.

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

Technické údaje:

Doba zpracovatelnosti (100 g) při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 20
Doba zpracování (100 g, 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu) [min]	10 - 15
Směšovací poměr podle hmotnosti (základní hmota A: ztužidlo B)	1 : 1,05
Směšovací poměr podle objemu (základní hmota A: ztužidlo B)	1 : 1

Teplota zpracování od/do [°C]	+5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota komp. A při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,41
Hustota komp. B při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,48
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 30 / + 80
Dosažení funkční pevnosti při lepení rohových úhlů při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu za [h]	3
Dosažení konečné pevnosti při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu po [d]	≥ 3
Tvrdość Shore D podle ISO 868	~ 80
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 30
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce]	12 (1)

1) od data výroby

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 mastnoty, suché a nosné.

Návody k použití:

Zpracování 2K lepidel a tmelů ze side by side kartuše:

Nejprve se odstraní těsnicí zátky obou součástí. Vložte kartuše do pistole. Vytlačujte materiál, dokud nebude vycházet materiál z obou složek. Otřete materiál a upevněte statickou smíchavací dýzu. Zkontrolujte homogenitu směsi.

Naneste lepidlo a spojte díly co nejrychleji, nejpozději během doby zpracování.

Náš výrobek lze přetírat / přelakovat. Kompatibilitu mezi nátěrem a naším výrobkem musí **před** použitím zkontrolovat uživatel/zpracovatel – v případě potřeby za výrobních podmínek. Naše OTTO technické oddělení vás rádo nezávazně podpoří. Pokud je po úspěšné zkoušce kompatibility náš výrobek ve výjimečných případech natřen po celém povrchu, musí být i tento nátěr schopen následovat elastický pohyb tmelu. Jinak může dojít k tvorbě trhlin v nátěru nebo optickému narušení.

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 materiálů.

Při zpracování noste ochranné brýle. Maximální pracovní tlak 5 barů při zpracování pneumaticallymi pistolemi.

Forma dodání:

	Plastová dvojitá kartuše 2x190 ml	Plastová dvojitá kartuše 2x310 ml
RAL 7012	P525-15-C7012	P525-16-C7012
Jednotka balení	10/krabici vč. 10 statických smíchavacích dýz*	10/krabici vč. 10 statických smíchavacích dýz*
Kus / paleta	600	600

*OTTO statická smíchavací dýza KWM 18K

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 nezabývají zpracovatele povinností 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. Vyhraujeme 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>