



2K polyuretanové lepidlo

Pro interiér a exteriér

P 525

Vlastnosti

- ▶ Rychlé dosažení konečné pevnosti - Rychlé pokračování v práci
- ▶ Pomalé vytvrzování na začátku - Dlouhá doba zpracování
- ▶ Krátkodobá teplotní odolnost (30 min / + 230°C) - Lze dodatečně práškově lakovat
- ▶ Extrémně vysoká pevnost v tahu lepených rohových spojů (osvědčení o zkoušce ift)
- ▶ Vytvrzení bez smrštění - Žádné smrštění objemu
- ▶ Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém 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
- ▶ Splňuje požadavky nareakci při požáru v souladu s normou EN 13501: Třída E
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 30+35

Technický popis

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/cm³] ~ 1,41

Hustota komp. B při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm³] ~ 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, typ 3 [N/mm²] ~ 30

Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce] 12 ¹



Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NĚMECKO
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.com/cz

🔧 Aplikační poradenství

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



TĚSNĚNÍ A LEPENÍ

1) z 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/tmelý 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 mastnoty, suché a nosné.

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.

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 zbarvení.

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

Návody k použití

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

Nejprve se odstraní těsnicí zátka obou součástí. Vložte kartuše do pistole. Vytlačujte materiál, dokud nebude vycházet materiál z obou složek. Otráete materiál a upevníte 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 materiálu.

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

Forma dodání

	Plastová dvojitá kartuše 2x190 ml	Plastová dvojitá kartuše 2x310 ml
● RAL 7012	P525-15-C7012	P525-16-C7012
Kusů na paletě	10	10
Kusů v balení	600	600

Na jednu kartuš je dodáván 1 statický mixér OTTO KWM 18K.

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. Vyhrazuje 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.