



1K polyuretanové lepidlo

Pro interiér a exteriér

P 83



Vlastnosti

- ▶ Vysoká elasticita - Vyrovnává vysoký pohyb
- ▶ Extrémní mechanické namáhání - Odolnost vůči vysokému zatížení nárazy, úder a odlupováním
- ▶ Dobrá chemická odolnost - Lze použít v silně chemicky namáhaných oblastech
- ▶ Nepění - Nevyžaduje zatížení
- ▶ Bez silikonu

Oblasti použití

- ▶ Lepení v rámci karoserií, železničních vozů a kontejnerů, kovových konstrukcí, technologických sestav a lodí
- ▶ Lepení a montáž nejrůznějších materiálů jako je dřevo, dřevěné materiály, plasty, kovy a minerální podklady



Normy a zkoušky

- ▶ Splňuje požadavky nareakci při požáru v souladu s normou EN 13501: Třída E
- ▶ Prohlášení o nezávadnosti – testováno pro použití v potravinářské oblasti (ISEGA Forschungs – und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 50
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 3
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 30
Přípustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 0,6
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 800
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,8
Elastické zotavení tmelů podle ISO 7389 [%]	> 80
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 80
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	12 ¹

1) z výroby

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

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: Vyčistěte 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.

Tabulka základních nátěrů

Požadavky na elastická těsnění a lepené spoje závisí na příslušných vnějších vlivech. Extrémní teplotní výkyvy, tahové a smykové síly, opakovaný kontakt s vodou atd. kladou vysoké nároky na přilnavý spoj. Proto je nutné použití uvedených základních nátěrů.

Hliník holý	1226
Hliník eloxovaný	1226
Hliník, práškováný	1226 / T
Beton	1225
Ušlechtilá ocel	1226
Vlákno cement	1225
Tvrzené PVC	1227
Zinek, pozinkované železo	1226

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

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.

Neodolný nebo jen krátkodobě odolný vůči organickým rozpouštědlům a kyselinám, koncentrovaným louhům a minerálním kyselinám, ředidlům na lak a barvy.

Závazné prohlášení týkající se odolnosti vyžaduje objektivní kontrolu.

Vytvrzování závisí na tloušťce nátěru, teplotě a vlhkosti vzduchu. Při teplotách pod + 5 °C je vytvrzení výrazně zpožděné.

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

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.

Forma dodání

	Hliníková kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
● šedá	P83-20-C02	P83-08-C02
● černá	P83-20-C04	on request
○ bílá	P83-20-C01	on request
Kusů na paletě	20	20
Kusů v balení	1200	600

Nejsou možné žádné zvláštní barvy.
Vzhledem k technice zobrazení se mohou uvedené barvy lišit od originálních barev výrobků.

Bezpečnostní pokyny

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

Likvidace

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Oznámení o ochranné známce

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)

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.