

OTTOCOLL®

P 83

Technický list



1K polyuretanové lepidlo a tmel

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Nekorozivní**
Nezpůsobuje korozi na nechráněných kovových plochách
- **Bez silikonu**
- **Kompatibilita s nátěrem podle DIN 52452**
Žádná vzájemná působení s existujícími a sousedními nátěry
- **Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém listu**
Možné optické úpravy a ochranný povlak
- **Po vytvrzení lze brousit**
Opticky dokonalá úprava spáry
- **Tvrdo prakticky bez smršťování a nepění**
Možné přesné umístění součástí bez fixace
- **Elastický a vyrovnávací napětí**
Lepení vyrovnávací vibrace a pohyb
- **Možné použití v oblastech s vysokým chemickým zatížením**
Odolný vůči slané vodě, slabým kyselinám a zásadám, čisticím prostředkům na bázi vody
- **Možné použití v oblastech s velmi vysokým mechanickým zatížením**
Extrémně vysoká odolnost proti zatížení nárazem, rázem a odlupování

Oblasti použití:

- Lepení a utěsnění vyrovnávací vibrace a pohyb
- Utěsnění klimatizačních a ventilačních systémů
- Pro výrobu karoserií a konstrukci vozidel, výrobu vagonů a kontejnerů, kovové konstrukce a výrobu přístrojů, stavbu lodí

Normy a zkoušky:

- Prohlášení o nezávadnosti – testováno pro použití v potravinářské oblasti (ISEGA Forschungs – und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 12+19-1+21+25+30+35
- Francouzská emisní třída VOC A+
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti

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 luhům 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 zpžděné.

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

Technické údaje:

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 50
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2 - 3
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3
Tvrdoost Shore A podle ISO 868	~ 40
Přípustná celková deformace [%]	20
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,6
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 600
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 3,0
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

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.

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, práškovaný	1226 / T
Beton	1225
Ušlechtilá ocel	1226
Vláknocement	1225
Tvrzené PVC	1227
Zinek, pozinkované železo	1226

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

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 tmelů. 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
bílá	P83-20-C01	na požádání
černá	P83-20-C04	na požádání
šedá	P83-20-C02	P83-08-C02
Jednotka balení	20	20
Kus / paleta	1200	600

Nejsou možné žádné zvláštní barvy.

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. Vyhrazuje 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>