



1-zložkové lepidlo na báze polyuretánu

Pre interiér a exteriér

P 83



Charakteristika

- ▶ Vysoká elasticita - Vyrovnáva vysoké pohyby
- ▶ Odolné proti extrémnemu mechanickému namáhaniu - Odolný voči vysokému zaťaženiu nárazom, otrasom a odlupovaním
- ▶ Dobrá chemická odolnosť - Použiteľné v silne chemicky zaťažovaných oblastiach
- ▶ Nenapeňuje sa - Nie je potrebné žiadne zaťaženie
- ▶ Bez silikónu

Oblasti aplikácie

- ▶ Lepenie v oblasti konštrukcií karosérií, vagónov a kontajnerov, kovových konštrukcií a prístrojov, stavby lodí
- ▶ Lepenie a montáž najrozličnejších materiálov, ako je drevo, materiály z dreva, plasty, kovy a minerál nepodklady



Normy a testy

- ▶ Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požari podľa EN 13501: Trieda E
- ▶ Vyhlásenie o nezávadnosti - testované na použitie v priestoroch v blízkosti potravín (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Nemecko)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 50
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 3
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 30
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,6
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 800
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,8
Spätné pôsobenie podľa ISO 7389 [%]	> 80
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 80
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 ¹

1) z výroby

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NEMECKO
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.sk

OTTO technické oddelenie

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



TMELLENIE A LEPENIE

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

Predúpravy

Všetky lepiace povrchy musia byť čisté a akékoľvek znečisťovacie prvky ako mazadlá, konzervačné látky, oleje, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli ovplyvniť lepenie by mali byť odstránené. Čistenie neporéznych povrchov: Čistenie čistiacim prostriedkom OTTO Cleaner T (nie je potrebná žiadna doba odvetrávania) a čistou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Čistenie poréznych povrchov: Povrchy vyčistíte mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsnym kotúčom, od voľných častíc.

Lepiace povrchy musia byť udržiavané, čisté, bez prachu a mastnoty.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tesnenie a lepenie sú závislé na konkrétnych vonkajších vplyvoch. Extrémne výkyvy teploty, deformácie a šmykové sily, opakovaný kontakt s vodou a pod. tvoria vysoké nároky na väzbu lepenia. Preto je nutné použitie spomínaných primérov.

Hliník	1226
Hliník eloxovaný	1226
Hliník pokrytý práškovou farbou	1226 / T
Betón	1225
Nerezová oceľ	1226
Cementovláknitá doska	1225
Nemäkčené PVC	1227
Zinok, galvanizované železo	1226

+ = dobrá príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Dôležité informácie

Pred použitím produktu sa musí užívateľ presvedčiť, že materiály v oblasti kontaktu s týmto produktom sú kompatibilné a nevedú k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie). Pri materiáloch v priamom kontakte alebo použitých v blízkosti sa musí užívateľ ubezpečiť, že ich zložky alebo výpary nebudú viesť k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie) výrobku. Prípadne by sa mal užívateľ poradiť s výrobcom príslušného materiálu.

Farbivá, laky, plasty a akékoľvek iné nátery musia byť kompatibilné s lepidlom/tmelom.

Žiadna, prípadne len dočasná odolnosť voči organickým rozpúšťadlám a kyselinám, alkalickým roztokom a minerálnym kyselinám, lakovým rozpúšťadlám a riedidlám farieb.

Vyjadrenie ohľadom odolnosti sa k dispozícii až po vykonaní patričných testov.

Tuhnutie závisí od hrúbky vrstvy, teploty a vlhkosti vzduchu. Pri teplotách pod +5 °C sa rýchlosť tuhnutia do značnej miery zníži.

V prípade UV-žiarenia sa môže objaviť zmena farby.

Nevhodný na lepenie skla, polyetylénu (PE), polypropylénu (PP), polyamidu (PA), polyfluóroetylénu (PTFE), živicových, voskových či mastných podkladov.

Informácie o aplikácii

Náš produkt sa dá pretrieť/prelakovať. Znášanlivosť povrchovej úpravy anášho produktu musí pred samotnou aplikáciou skontrolovať používateľ/spracovateľ – popr. za výrobných podmienok. Pracovníci nášho oddelenia aplikačnej techniky OTTO vás radi nezáväzne podporia. Ak sa po úspešnej skúške znášateľnosti náš produkt vo výnimočných prípadoch celoplošne pretre, musí byť aj táto povrchová úprava schopná sledovať elastický pohyb tesniacej látky. V opačnom prípade môžu vzniknúť trhliny vnútri alebo optické poškodenia.

Kvôli mnohým možným vplyvom počas a po aplikácii musí zákazník vždy najprv vykonať skúšobné testy.

Prosím všimnite si odporúčanú trvanlivosť uvedenú na obale.

Odporúčame skladovať lepidlá / tmely v neotvorených pôvodných baleniach suché (< 60 % RVV) pri teplotách +15 °C až do +25 °C. Ak sa produkty skladujú a / alebo prevážajú pri vyšších teplotách / vlhkosti vzduchu po dlhšiu dobu (pár týždňov), môže sa objaviť zmenšenie trvanlivosti alebo zmeny vlastností materiálu.

Balenie

	310 ml hliníkový zásobník	580 ml hliníková fólia
● sivá	P83-20-C02	P83-08-C02
● čierna	P83-20-C04	na vyžiadanie
○ biela	P83-20-C01	na vyžiadanie
Kusov na baliacu jednotku	20	20

	310 ml hliníkový zásobník	580 ml hliníková fólia
Kusov na paletu	1200	600

Nie sú možné žiadne špeciálne farby.

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov.

Bezpečnostné opatrenia

Vid' bezpečnostný list.

Po vytvrdnutí je produkt bez zápachu.

Bezpečnostné opatrenia

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o ochrannej známke

EMICODE® je registrovaná značka GEV e. V. (Dusseldorf, Nemecko)

Informácie o záruke

Vyššie uvedené informácie a naše poradenstvo ohľadom aplikačnej technológie v slovnej, písomnej a testovacej forme sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, ale sú len nezáväznými údajmi, a to aj pokiaľ ide o akékoľvek majetkové práva tretích strán. Informácie v tejto publikácii neoslobodzujú spracovateľa od vlastného preskúmania našich produktov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľané procesy a účely. Aplikácia, používanie a spracovanie našich produktov a produktov vyrobených na základe našich odporúčaní súvisiacich s aplikačnou technológiou sú mimo našej kontroly, a preto sú výlučne zodpovednosťou spracovateľa. Ak aplikácia, na ktorú sa používajú naše výrobky, podlieha požiadavke úradného schválenia, používateľ je zodpovedný za získanie týchto schválení. Vyhradujeme si právo prispôsobiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Ďalej odkazujeme na naše Všeobecné obchodné podmienky, najmä pokiaľ ide o akúkoľvek zodpovednosť za vady. Naše Všeobecné obchodné podmienky nájdete na stránke www.otto-chemie.de.