



2-zložkové hybridné polymérne lepidlo STP

Pre interiér a exteriér

M 580

Charakteristika

- ▶ Mimoriadne rýchle vytvrdnutie - Lepenie extrémne rýchlonamáhateľné
- ▶ Veľmi dobrá príľnavosť na mnohých materiáloch – Dá sa použiť na mnohých materiáloch bez nutnosti predbežnej úpravy nutnosti predbežnej úpravy
- ▶ Elastický - Vyrovnáva pohyby
- ▶ Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste
- ▶ Bez silikónu
- ▶ Bez izokyanátov

Oblasti aplikácie

- ▶ Lepenie dverné výplne prekrývajúce krídlo
- ▶ Lepenie zrkadiel na keramiku, sklo, plast, ušľachtilú oceľ, hliník, drevo, betón atď.
- ▶ Lepenie parapetov, podlahových líšt, dekoračných líšt a schodísk
- ▶ Lepenie pri montáži karosérií a vozidiel, montáži vagónov a kontajnerov, montáži kovov aprístrojov, montáži lodí
- ▶ Lepenie a montáž najrozličnejších materiálov, ako je drevo, materiály z dreva, plasty, kovy a minerál nepodklady

Normy a testy

- ▶ Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požiari podľa EN 13501: Trieda E
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 30+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Jednoité komponenty:

Komponent A

Farba	biela
Viskozita pri 23 °C	pastovitý
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,21
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu [mesiacov]	12 ¹
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [mesiacov]	6 ¹

1) z výroby

Komponent B

OTTOCURE M-CA 4005

Farba	bledosivá
Viskozita pri 23 °C	pastovitý
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,52

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



Zmiešavací pomer podľa váhy (báza A : tvrdivo B)	1 : 1,256
Pomer miešania podľa objemu (báza A : tvrdivo B)	1 : 1
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu [mesiacov]	12 ¹
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [mesiacov]	6 ¹

1) z výroby

Nevulkanizovaná zložka: s OTTOCURE M-CA 4005

Farba	bledosivá
Viskozita pri 23 °C	pastovitý
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,37
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 40
Shore tvrdosť po 4 hodinách	~ 25
Shore tvrdosť po 24 hodinách	~ 32
Životnosť pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 5 - 10
Funkčná stabilita [minút]	~ 25 - 40

Vulkanizát:

Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 37
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 80
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,7
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 300
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,8

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 brúsnyim kotúčom, od voľných častíc.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie závisia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplote, ťahanie či strihanie, opakovaný styk s vodou atď., vyžadujú vysoké nároky na spájanie. V takých prípadoch odporúčame aplikovať primer podľa odporúčaní nášho technického oddelenia (napr. +/OTTO Primer 1216) aby sa dosiahlo odolné tesnenie.

Hliník	+ / 1226
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	T / 1101 / 1217 / 1225
Betón	1105 / 1218
Betónový kváder	-
Olovo	T
Nerezová oceľ	+ / 1101
Železo	T
Sklo	+ / 1226
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1226
Drevo, lakované (vodné systémy)	+ / 1226
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1226
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+ / 1226
Drevo, neopracované	T
Keramika, glazovaná	+ / 1101
Keramika, neglazovaná	+ / 1101
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Omietka	1105 / 1215
Nemäkčené PVC	1217 / 1227

PVC - mäkkčené - fólie T / 1217

Zinok, galvanizované železo + 1226

+ = dobrá príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Dôležité informácie

Dverné výplne prekrývajúce krídlo: Ako výrobca môžeme prevziať záruku len za produktové vlastnosti nášho lepidla. Z tohto dôvodu je výhradne používateľ zodpovedný za to, aby riadnym naplánovaním a vykonaním skúšok zabezpečil funkčnosť celej konštrukcie po celú dobu životnosti konštrukčného prvku. Toto je potrebné zabezpečiť vopred pomocou vhodných skúšok! Aplikáciu lepidla anásledné škárovanie výplne dvier, ktorá prekrýva krídla, srámom je potrebné každopádne vykonať pred uplynutím doby spracovateľnosti. Tá vzávislosti od okolitých podmienok činí 5-10 minút. Na dosiahnutie optimálneho výsledku lepenia musí byť okrem homogénneho premiešania takisto zaručené, aby lepidlo dostatočne zmáčalo lepené plochy. Húsenicu lepidla pri škárovaní dielov takisto veľkým prítlakom nezatláče tak, aby hrúbka vrstvy nebola dostatočná. Vzávislosti od použitej kombinácie kovov neodporúčame voliť hrúbku vrstvy lepenia menej ako 1 mm. Na dodržanie minimálnej hrúbky vrstvy možno použiť fixačnú pásku OTTOTAPE.

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.

Na lepenie a tesnenie skla vystaveného UV-žiarieniu odporúčame použiť naše vysoko kvalitné silikónové lepidlá / tmely ako je OTTOSEAL® S 110 / S 120 (na tmelenie sklenených REBATE), OTTOSEAL® S 10 (napr. na spájanie), OTTOSEAL® S 7 (na počasie odolné tmelenie) alebo OTTOCOLL® S 81 (pre lepené okná).

Na lepenie alebo tmelenie priesvitného materiálu, ako je akrylátové sklo, vystavené UV-žiarieniu, odporúčame náš silikónový tmel OTTOSEAL® S 72.

Nevhodný na tmelenie / lepenie medi poškodenej UV-žiarením a teplotou.

Počas tuhnutia sú vypúšťané malé množstvá alkoholu.

Farby tmelu môžu byť ovplyvnené okolitými vplyvmi (vysoká teplota, chemikálie, výpary, UV-žiarenie). Toto nemá vplyv na vlastnosti produktu.

Informácie o aplikácii

Spracovanie 2-zložkových lepidiel a tmelov pri kartušiach vedľa seba:

Najprv odstráňte veko na oboch zložkách. Umiestnite kartušu do pištole. Vytlačte materiál až kým nevyjde z oboch dutín. Utrite materiál a pripevnite statickú zmiešavaciu dýzu. Skontrolujte rovnomernosť zmesi.

Zložka A je citlivá na vlhkosť vzduchu a musí sa preto chrániť pred vlhkom.

Zložka B nereaguje s vlhkosťou vzduchu a je preto stabilná pri normálnych podmienkach (23 °C, 50 % RVV).

S postupujúcou dobou skladovania môže dochádzať k miernemu odlučovaniu jednotlivých fáz v zložke B. V tomto prípade opatrne vytlačte z dvojitej kartuše malé množstvo tak, aby obe zložky boli opäť homogénne. V nádobách Hobbock separát odstráňte. Následne môžete materiál bez problémov spracovať.

Pre dosiahnutie optimálnej príľnavosti a dobrých mechanických vlastností by ste sa mali vyhnúť zastaveniu prívodu vzduchu.

Spracovanie/vyhľadzovanie: Lepidlo/tmel sa musí vyhladiť v rámci doby spotreby, aby sa zaistil úzky kontakt so spojmi/podkladmi. OTTO hladiaci roztok by sa nemal používať.

Náš produkt sa dá pretrieť/prelakovať. Znášanlivosť povrchovej úpravy nášho 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 znášanlivosti náš produkt vo výnimočných prípadoch celoplošne pretreie, musí byť aj táto povrchová úprava schopná sledovať elastický pohyb tesniacej látky. V opačnom prípade môžu vzniknúť trhliny vnútri alebo optické poškodenia.

Farbivá, laky, plasty a akékoľvek iné nátery musia byť kompatibilné s lepidlom/tmelom. Materiály s alkalickými obsiahnutými látkami môžu spôsobiť interakciu v podobe zmeny sfarbenia.

Čisté minerálne farby (napr. na báze draselného vodného skla alebo vápna) nie sú vhodné na celoplošné pretieranie kvôli krehkosti farby.

V závislosti od klimatických podmienok a typu náteru možno tieto náterové hmoty nanášať približne po 1 hodine.

Pri kontakte s oxidačne vytvrdzujúcimi farbami (napr. laky na báze alkydovej živice) môže dôjsť k predĺženiu alebo znemožneniu schnutia a vytvrdenia.

Odporúčame vopred vykonať skúšku.

Náterové hmoty a ich výpary môžu zapríčiniť odfarbenie lepidla/tmelu.

Zafarbenie náterových hmôt v dôsledku interakcie s lepidlom/tmelom nie je vylúčené.

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.

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

Pri spracovaní používajte ochranné okuliare. Maximálny pracovný tlak 5 bar pri spracovaní pomocou pištole na stlačený vzduch.

Balenie

	2x190 ml plastová dvojitá kartuša	2x310 ml plastová dvojitá kartuša
● bledosivá	M580-4005-15-C5195	M580-4005-16-C5195
Kusov na baliacu jednotku	10	10
Kusov na paletu	600	600

S každou kartušou sa dodáva 1 statická zmiešavacia dýza OTTO MGQ 10-19D.

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 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 prispôbiť 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.