



1-zložkový tmel na akrylátovej báze

Pre interiér

A 710



Charakteristika

- › Nízka paropriepustnosť - Splňa požiadavky smernice na montáž RAL
- › Nevýrazný zápach - Žiadny zápach
- › Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste
- › Celková prípustná deformácia podľa normy ISO 9046 (skúška výrobcom) 18 % - Vhodné aj na veľkú pohyblivosť škár
- › Odolné proti mrazu - Dá sa uskladňovať a prenášať v nízkych teplotách až do -10 °C po dobu až 48 hodín

Oblasti aplikácie

- › Na RAL montáž v INTERIÉRI
- › Pre trvalé vzduchotesné vnútorné tmelenie styčných škár medzi oknom a stavebnou konštrukciou. Použiteľné v systéme s tmelmi OTTO OTTOSEAL® M 360 / OTTOSEAL® P 720 / OTTOSEAL® S 730 (vonkajšie tmelenie)

Normy a testy

- › Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť - F EXT-INT 12,5 P
- › Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- › Testované na „Vzduchotesnosť a nepriepustnosť voči návalom dažďa pri použití v pripájacích škárach medzi oknami a konštrukčnými prvkami po simulovanej krátkodobej námahe“ inštitútom ift v Rosenheim, Nemecko (inštitút pre techniky okien)
- › EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- › Francúzska emisná trieda VOC A+
- › Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 9+12+24+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RWV [minút]	~ 4 - 10
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,7
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 10
Celková prípustná deformácia [%] podľa normy ISO 9046	18
Celková prípustná deformácia [%] podľa normy EN 15651 - 1. časť	12,5
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,35
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 20 / + 80



Faktor difúzneho odporu μ (DIN 53 122 Metóda 23-0/85)	~ 3200
Faktor difúzneho odporu μ (ISO 7783)	~ 2000
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy SD (DIN 53122-1, hrúbka tmelu 10 mm) [m]	~ 32
Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy SD (ISO 7783, hrúbka tmelu 10 mm) [m]	~ 20
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 1 2 3

- 1) z výroby
- 2) Skladovanie chránené pred mrazom
- 3) Dočasné skladovanie pri - 10 °C možné, ale nie dlhšie ako 48 hodín.

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

Predúpravy

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

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 brúsny kotúčom, od voľných častíc.

Savé, minerálne podklady by mali byť navlhčené vodou aby sa zlepšila príľnavosť.

Pre dodatočné zlepšenie príľnavosti sú vhodné nasledujúce materiály: na savých plochách - zmes akylátového lepidla / vody 1:2 - OTTO Primer 1105 pre vysoko savé plochy.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie záležia 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	+ / 1105
Hliník eloxovaný	+ / 1225
Hliník pokrytý práškovou farbou	T / 1105 / 1225
Betón	+ / 1105
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+ / T
Drevo, lakované (vodné systémy)	+ / T
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1105
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+ / 1105
Drevo, neopracované	+ / 1105 / 1225 ¹
Slinok	+ / 1105
Umelý kameň	-
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	+ / 1105
Meď	+ / 1105
Mosadz	+ / 1105
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Pórobetón	+ / 1105
Omietka	+ / 1105
Nemäkčené PVC	+ / 1105
Zinok, galvanizované železo	-

1) Pri intenzívnejšom vystavení vode prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

+ = 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 výrobcem príslušného materiálu.

Vyhňte sa kontaktu s látkami, ktoré obsahujú bitumény a ktoré uvoľňujú rozpúšťadlá, napr. butyl, EPDM, neoprén, izolačné a asfaltové nátery.

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

Kompatibilita s nátermi na vodnej báze je stanovená vo väčšine prípadov. Kvôli rozmanitosti dostupných farieb, odporúčame otestovať kompatibilitu tmelu a farby alebo kontaktovať naše technické oddelenie.

Pri farbení tmeliva v spojoch s malým množstvom pohybu musí byť dodržaný čas schnutia aspoň jeden týždeň.

Neaplikujte pri teplote pod +5 °C

Čo sa týka konštrukčného riešenia príľahlých spojov, pozrite IVD informačný leták č 9. (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Informácie o aplikácii

Aplikujte tmel rovnomerne ručne ovládanou pištoľou alebo pištoľou na stlačený vzduch, povrch musí byť vyhladený navlhčenými nástrojmi predtým, ako sa začne tvorenie vlákna. Ihneď odstráňte nestvrdnuté znečisťujúce látky vodou.

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 pretre, musí byť aj táto povrchová úprava schopná sledovať elastický pohyb tesniacej látky. Vopačnom prípade môžu vzniknúť trhliny vnútre 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

Lesklé farby

	310 ml kartuša	580 ml hliníková fólia
 biela	A710-04-C01	A710-08-C01
Kusov na baliacu jednotku	20	20
Kusov na paletu	1200	880

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.