

OTTOSEAL®

A 710

Technický list

1-zložkový tmel na akrylátovej báze

Pre interiér

Charakteristika:

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

Oblasti aplikácie:

- Na RAL montáž v INTERIÉRI
- Na dlhotrvajúce vzduchotesné tmelenie vnútorných pripájacích škár medzi oknami a konštrukčnými prvkami v rámci systému OTTOSEAL® P 720 a S 730 (pre použitie v exteriéroch)

Normy a testy:

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť - F EXT-INT 12,5 P
- 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)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 9+12+24+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E

Dôležité informácie:

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

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.

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 priliehlych spojov, pozrite IVD informačný leták č 9. (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti:

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [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/cm ³]	~ 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, S3A [N/mm ²]	~ 0,35
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 20 / + 80
Faktor difúzneho odporu μ (DIN 53 122 Metóda 23-0/85)	~ 3200
Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy SD (hrúbka tmelu 10 mm) [m]	~ 32
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 (1) (2) (3)

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

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 plochy musia byť čisté a treba odstrániť akékoľvek znečisťujúce látky ako sú odformovacie zmesi, ochranné látky, mastnota, olej, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli narušiť proces lepenia. Čistenie neporéznych podkladov: Aplikujte OTTO Čistič T (čas schnutia cca 1 minúta) použitím čistej utierky. Čistenie poréznych podkladov: Očistite povrch oceľovou kefou alebo napr. brúsnym kotúčom a odstráňte voľné čiastočky.

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

Pre dodatočné zlepšenie priľnavosti 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 závisia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplotách, 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 priľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

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/prelakováť. 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. V opačnom prípade môžu vzniknúť trhliny vnútere 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 kartuša	580 ml hliníková fólia
biela	A710-04-C01	A710-08-C01
Jednotka balenia	20	20
Kus / Paleta	1200	880

Bezpečnostné opatrenia:

Vid' bezpečnostný list.

Po vytvrdnutí je produkt bez akéhokoľvek zápachu.

Likvidácia:

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o záruke:

Všetky informácie v tejto publikácii sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom k tomu, že podmienky a spôsoby využitia a použitia našich výrobkov sú mimo našu kontrolu, odporúčame Vám vyskúšať výrobok pred použitím. Informácie uvedené v technickom liste a vysvetlivky spoločnosti OTTO-CHEMIE v spojení s týmto technickým listom (napr. servisný popis, odkaz na DIN a pod.) nesmú byť chápané ako záruka. Záruka vyžaduje samostatné písomné vyhlásenie OTTO-CHEMIE aby bola preukázaná jej platnosť. Vlastnosti uvedené v tomto technickom liste definujú vlastnosti výrobku všeobecne a závesne. Odporúčania pre použitie by sa nemali brať ako potvrdenie vhodnosti pre zamýšľané použitie. Vyhradujeme si právo na zmenu výrobku v zmysle technického pokroku a vývoja. Sme Vám kdispozícii v prípade špecifických problémov a aplikácií. Ak je pre uplatnenie našich produktov potrebné vládne schválenie alebo povolenie, tak je užívateľ zodpovedný za ich získanie. Naše odporúčania neospravedlňujú užívateľa z povinnosti vziať do úvahy možnosť porušenia práv tretích strán – podľa potreby - nájsť riešenie. Pre zvyšok platia naše všeobecné obchodné podmienky, a to najmä v súvislosti s možnou zodpovednosťou za chyby. Všeobecné podmienky si môžete nájsť na našej webovej stránke <http://www.otto-chemie.de/sk/podmienky>