



1-zložkový akrylový tmel

Pre interiér a exteriér

A 205



Charakteristika

- ▶ Celková prípustná deformácia podľa normy ISO 9046 (skúška výrobcom) 18 % - Vhodné aj na veľkú pohyblivosť škár
- ▶ Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste
- ▶ Nežltne/nesivie
- ▶ Dobrá UV-odolnosť - Dobrá odolnosť v oblasti s poveternostnými vplyvmi
- ▶ Kompatibilný s nátermi podľa DIN 52452 – žiadna interakcia s existujúcimi a susednými povrchmi
- ▶ Odolné proti mrazu - Dá sa uskladňovať a prenášať v nízkych teplotách až do -10 °C po dobu až 48 hodín

Oblasti aplikácie

- ▶ Utesnenie pripojovacích škár okolo soklov, stien a stropu, napr. pri parapetoch a krytoch roliet
- ▶ Utesnenie spojovacích škár v exteriéri

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
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- ▶ Sentinal Holding Institut – certifikované a ocenené produktovým certifikátom SHI – klasifikácia pre DGNB, QNG, BNB, BREEAM a taxonómiu EÚ
- ▶ Pečať kvality Priemyselného zväzu pre tesniace materiály IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - testované Ústavom technológie okien íft - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- ▶ Spĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (smernica REACH)
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 12+16+20+29+31+32+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



Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 450
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,35
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 20 / + 80
Šírka škáry [mm]	25
Vytlačovateľnosť podľa ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	~ 20
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 ¹ ²

1) Skladovanie chránené pred mrazom

2) 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 je vhodné: na savých plochách - zmes akrylátového tmelu / vody 1:2 - na savých a nesavých podkladoch: OTTO Primer, viď všeobecnú tabuľku OTTO Primerov.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie závisia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplôt, 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.

Akrylové sklo/PMMA	-
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	-
Hliník	+ / 1105
Hliník eloxovaný	+ / 1225
Hliník pokrytý práškovou farbou	T / 1105 / 1225
Betón	+ / 1105
Betónový kváder	-
Olovo	-
Chróm	+ / 1225
Nerezová oceľ	+ / 1225
Železo	-
Náter z epoxidovej živice	-
Cementoválnitá doska	+ / 1105 / 1225
Sklo	T
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+ / T
Drevo, lakované (vodné systémy)	+ / T
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1105
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+ / 1105
Drevo, neopracované	+ / 1105 / 1225
Keramika, glazovaná	+ / T
Keramika, neglazovaná	+ / T
Umelý kameň	-
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	+ / 1105
Meď	+ / 1105
Melamínové platne	-
Mosadz	+ / 1105
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	-

Polypropylén	-
Pórobetón	+ / 1105 / 1225
Omietka	+ / 1105 / 1225
Nemäkčené PVC	+ / 1105
PVC - mäkčené - fólie	-
Plech	-
Zinok, galvanizované železo	-

+ = dobrá príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Horeuvedená tabuľka vychádza zo skúšok príľnavosti v laboratórnych podmienkach. V praxi závisí príľnavosť od veľkého počtu vonkajších vplyvov (počasie, znečistenie, namáhanie atď.). Z tohto dôvodu je tabuľka príľnavosti len orientačná a neobsahuje záväzné tvrdenia.

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 výrobcou príslušného materiálu.

Pri bežnej teplote (23 °C/50% rel. vlhkosť) vytvára tmel asi po 20 min. pevnú povrchovú vrstvu. Dovtedy musíte bezpodmienečne zabrániť pôsobeniu dažďa a iných vplyvov vody na čerstvý tmel. Nižšie teploty a/alebo vysoká vlhkosť vzduchu môžu výrazne spomaliť rýchlosť schnutia tmelu.

Neaplikujte pri teplote pod +5 °C

Tuhnutie / schnutie vedie k zmene farby tmelu. Konečná farba sa dosiahne až po úplnom stuhnutí.

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.

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

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. 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	400 ml hliníková fólia	580 ml hliníková fólia
 betónová sivá	A205-04-C56	na vyžiadanie	A205-08-C56
 biela	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01
 čierna	A205-04-C04	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 hnedá	A205-04-C05	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Kusov na baliacu jednotku	20	20	20
Kusov na paletu	1200	900	880

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov. Pre presné zobrazenie farieb si vyžiadajte naše originálne farebnice.

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 ochranná známka spoločnosti 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.