



1-zložkový tmel na akrylátovej báze

Pre interiér a exteriér

A 210

Charakteristika

- ▶ 10 % prípustná celková deformácia podľa ISO 9046 (skúška výrobcom)
- ▶ Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste
- ▶ Nežltne/nesivie
- ▶ 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

Normy a testy

- ▶ Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT 7,5 P
- ▶ Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 12+20+29+31+32+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 5 - 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]	~ 1,6
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Celková prípustná deformácia [%] podľa normy ISO 9046	10
Celková prípustná deformácia [%] podľa normy EN 15651 - 1. časť	7,5
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,5
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 200
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,6
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 20 / + 80
Šírka škáry [mm]	25
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	< 25
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 ¹ 2

1) z výroby

2) Skladovanie chránené pred mrazom



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 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.

Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	-
Akrylové sklo/PMMA	OTTOSEAL® S 72
Hliník	+ / 1226
Hliník eloxovaný	+ / 1225
Betón	+ / 1105 / 1225
Olovo	-
Chróm	+ / 1225
Nerezová oceľ	+ / 1225
Cementovláknitá doska	+ / 1105 / 1225
Sadrokartón	+ / 1225
Sklo	-
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1226
Drevo, lakované (vodné systémy)	+ / 1226
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1226
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+ / 1226
Drevo, neopracované	+ 1105 / 1225
Keramika, glazovaná	+ / T
Keramika, neglazovaná	+ / T
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	+ / 1105
Meď	+ / 1226
Melamínové platne	-
Mosadz	+ / 1105
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Polypropylén	-
Pórobetón	+ / 1105 / 1225
Omietka	+ / 1105 / 1225
Nemäkčené PVC	+ / 1105
PVC - mäkkčené - 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.

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 kontaktu 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 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

Lesklé farby

	300 ml kartuša	400 ml hliníková fólia	580 ml hliníková fólia
○ biela	A210-03-C01	na vyžiadanie	A210-08-C01
Kusov na baliacu jednotku	20	20	20
Kusov na paletu	1200	900	880

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 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. Vyhradzujeme 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.