



1-zložkový tmel na báze polyuretánu

Pre exteriér

P 720



Charakteristika

- › Spĺňa požiadavky smernice na montáž RAL (napr. vysoká paropriepustnosť a tesnosť voči zrážkovej vlhkosti) – Spĺňa požiadavky verejných obstarávaní na systémy a vstavané materiály skontrolované z hľadiska stavebných komponentov
- › Dobrá odolnosť voči starnutiu a zvetrávaniu
- › Kompatibilný s nátermi podľa DIN 52452 – žiadna interakcia s existujúcimi a susednými povrchmi
- › Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste
- › Bez silikónu
- › Tvrdne bez vzniku bublín

Oblasti aplikácie

- › Na RAL montáž v EXTERIÉRI
- › Paropriepustné tesnenie vonkajších spojov okien a konštrukčných častí odolných voči hnanému dažďu, používa sa v kombinácii s OTTOSEAL® A 710 (pre aplikáciu vnútri)

Normy a testy

- › Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- › 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+27+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RWV [minút]	~ 60 - 90
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RWV [mm]	~ 2
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 40
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,3
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 20
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,3
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 800



Spätné pôsobenie podľa ISO 7389 [%]	> 75
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 70
Faktor difúzneho odporu μ (DIN 53 122 Metóda 23-0/85)	~ 1700
Faktor difúzneho odporu μ (ISO 7783)	~ 1600
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy SD (DIN 53122-1, hrúbka tmelu 10 mm) [m]	~ 17
Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy SD (ISO 7783, hrúbka tmelu 10 mm) [m]	~ 16
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 ¹

1) z 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 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.

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	1225
Hliník eloxovaný	1225
Hliník pokrytý práškovou farbou	T / 1226
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1225
Náter z epoxidovej živice	1226
Epoxidová malta	T / 1226
Sadra	T
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	1226
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	1226
Slinok	1225
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Nemäkčené PVC	1227
Pórobetón	1225
Cementová omietka	1225
Tehla	1225
Zinok, galvanizované železo	1225

+ = dobrá priľnavosť 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 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.

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

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

Informácie o aplikácii

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 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 hliníkový zásobník	580 ml hliníková fólia
● betónová sivá	P720-20-C56	na vyžiadanie
○ biela	P720-20-C01	P720-08-C01
Kusov na baliacu jednotku	20	20
Kusov na paletu	1200	600

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 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.