Technický list

OTTOSEAL® P 300

PU tmel na pripájacie škáry

1-zložkový tmel na báze polyuretánu | Pre interiér a exteriér | P 300

Charakteristika

- Bez silikónu
- Kompatibilný s nátermi podľa DIN 52452 – žiadna interakcia s existujúcimi a susednými povrchmi
- Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste
- Dobrá odolnosť voči starnutiu a zvetrávaniu

Oblasti aplikácie

- Utesnenie vonkajších spojov stien podľa DIN18540-F
- Tmelenie dilatačných a styčných škár na prefabrikovaných betónových a pórobetónových paneloch
- Tmelenie fasád, kovových konštrukcí, okien a dverí, parapetov na plochých strechách

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
- Zodpovedá požiadavkám DIN 18540-F
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 80
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 3
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 8339 [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
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 obrátte na OTTO-CHEMIE.

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NEMECKO
+49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.sk

OTTO technické oddelenie
+49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de

TMELENIE A LEPENIE

Predúpravy

Plochy priľnavosti musia byť čisté, nemastné, suché a únosné.
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 vyčistite mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsnym kotúčom, od voľných častíc.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie záležia 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 kúpeľnové povrchy (napr. vane)	-
Hliník	1225
Hliník eloxovaný	1225
Hliník pokrytý práškovou farbou	1226 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1225
Betónový kváder	-
Olovo	T
Nerezová oceľ	1225
Železo	1225
Náter z epoxidovej živice	1226
Epoxidová malta	1226 / T
Cementovláknitá doska	1225
Sadra	T
Sklo	-
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	1226
Drevo, lakované (vodné systémy)	1226
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	1226
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	1226
Drevo, neopracované	+ / 1225
Keramika, glazovaná	1226
Keramika, neglazovaná	1225
Slinok	1225
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	1227
Meď	1225
Melamínové platne	T
Mosadz	T
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	1226
Polypropylén	-
Pórobetón	1225
Omietka	1225
Nemäkčené PVC	1227
PVC - mäkčené - fólie	T
Plech	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 uživateľ poradiť s výrobcom príslušného materiálu.
Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.
Na nerovných a poróznych povrchoch a / alebo pri vysokých okolitých teplotách a vlhkosti sa môžu v tmelive tvoriť bublinky. Aby ste sa tomuto efektu vyhli, odporúčame použi´t OTTOSEAL® P 305.
Vyhnite sa kontaktu s látkami, ktoré obsahujú bitumény a ktoré uvoľňujú rozpúšťadlá, napr. butyl, EPDM, neoprén, izolačné a asfaltové nátery.
Farby tmelu môžu byť ovplyvnené okolitými vplyvmi (vysoká teplota, chemikálie, výpary, UV-žiarenie). Toto nemá vplyv na vlastnosti produktu.
Nevhodné na tmelenie okenných tabúľ, podlahových spojov, kúpeľní a sústavne mokrých plôch a spojov vystavených chemikáliam a všetkých oblastí mimo našich odporúčaní.
Na elastické tmelenie mramora a prírodného kameňa odporúčame OTTOSEAL® S 70.

Informácie o aplikácii

Náš produkt sa dá pretrieť/prelakovať. Znášanlivosť povrchovej úpravy anášho 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 pretrie, musí byť aj táto povrchová úprava schopná sledovať elastický pohyb tesniacej látky. Vopačnom prípade môžu vzniknúť trhliny vnátere 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

	600 ml hliníková fólia
betónová sivá	P300-19-C56
biela	P300-19-C01
stredne sivá	P300-19-C78
Kusov na baliacu jednotku	**20**
Kusov na paletu	**880**

Nie sú možné žiadne špeciálne farby.
Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov.

Bezpečnostné opatrenia

Viď 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.