

OTTOSEAL®

P 720

Technický list



1-zložkový tmel na báze polyuretánu

Pre exteriér

Charakteristika:

- **Spĺňa požiadavky smernice na montáž RAL (napr. priepustnosť vodnej pary)**
Spĺňa požiadavky verejných obstarávaní na systémy a vstavané materiály skontrolované z hľadiska stavebných komponentov
- **Bez silikónu**
- **Kompatibilný s nátermi podľa DIN 52452**
Žiadna interakcia s dostupnými a hraničnými povrchmi
- **Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste**
Optické prispôsobenie a ochranná vrstva sú možné
- **Dobrá odolnosť voči starnutiu a zvetrávaniu**
Na dlhodobé používanie v interiéri a exteriéri
- **Tvrdo bez vzniku bublín**
Vhodné na opticky náročné škáry

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
- 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+27+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:

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

Technické vlastnosti:	Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 60 - 90
	Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 2
	Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 40
	Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
	Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3
	Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 20
	Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
	Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,3
	Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 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
	Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy SD (hrúbka tmelu 10 mm) [m]	~ 17
	Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 (1)

1) 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.

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.

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 maľta	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 príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Informácie o aplikácii: Náš produkt sa dá pretrieť/prelakovať. Znášanivosť povrchovej úpravy nášho produktu musí pred samotnou aplikáciou skontrolovať používateľ/spracovateľ – popr. za výrobných podmienok. Pracovníci nášho oddelenia aplikačnej techniky OTTO vás radi nezáväzne podpora. Ak sa po úspešnej skúške znášanivosti 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:	310 ml hliníkový zásobník	580 ml hliníková fólia
betónová sivá	P720-20-C56	na vyžiadanie
biela	P720-20-C01	P720-08-C01
Jednotka balenia	20	20
Kus / Paleta	1200	600

Nie sú možné žiadne špeciálne farby.

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>