

OTTOSEAL®**P 305**

Technický list

**1-zložkový tmel na báze polyuretánu**

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Bez silikónu**
- **Dobrá kompatibilita s nátermi DIN 52452 (nenatierateľný)**
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
- **Tvrdne bez vzniku bublín**
Vhodné na opticky náročné škáry
- **Hodnota rozpínania pri 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Oblasti aplikácie:

- Vonkajšie spoje podľa DIN 18540-F
- Dilatačné a pripájacie škáry na prefabrikovaných betónových a pórabetónových paneloch
- Tmelenie fasád, kovových konštrukcií, okien a dverí, parapetov na plochých strechách

Normy a testy:

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- Testovaný a monitorovaný podľa DIN 18540-F (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg, Nemecko)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Pečať kvality Priemyselného zväzu pre tesniace materiály IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - testované Ústavom technológie okien ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Splňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (smernica REACH)
- 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.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Vyhňte 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 mokrych plôch a spojov vystavených chemikáliam a všetkých oblastí mimo našich odporúčaní.



Na elastické tmelenie mramora a prírodného kameňa odporúčame OTTOSEAL® S 70.
EMICODE® je registrovaná značka GEV e. V. (Dusseldorf, Nemecko)

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/cm³] | ~ 1,3 |
| Shore tvrdosť podľa ISO 868 | ~ 20 |
| Dovolená schopnosť deformácie [%] | 25 |
| Trieda podľa ISO 11600 | 25LM |
| Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm²] | ~ 0,3 |
| Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%] | ~ 800 |
| Spätné pôsobenie podľa ISO 7389 [%] | > 75 |
| Tepelná odolnosť od/do [°C] | - 40 / + 70 |
| Vytlačovateľnosť podľa ISO 8394-1 [g/min.] | ~ 300 - 370 |
| Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%] | < 10 |
| Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov] | 12 |

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

Predúpravy:

Plochy príľnavosti musia byť čisté, nemastné, suché a únosné.

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.

| | |
|---|----------|
| Akrylové sklo/PMMA (Plexisklo, atď.) | - |
| Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane) | - |
| Hliník | 1225 |
| Hliník eloxovaný | 1225 |
| Hliník pokrytý práškovou farbou | T / 1226 |
| 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 | T / 1226 |
| 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 (napr. Resopal®) | T |

| | |
|-------------------------------------|------|
| Mosadz | T |
| Prírodný kameň (mramor, žula, atď.) | - |
| Polyester | 1226 |
| Polypropylén | - |
| Pórobetón | 1225 |
| Omietka | 1225 |
| Nemäkčené PVC | 1227 |
| PVC - mäkkčené - fólie | T |
| Plech | 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. 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. Vopačnom 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:

| | 600 ml hliníková fólia |
|-------------------------|------------------------|
| betónová sivá | P305-19-C56 |
| biela | P305-19-C01 |
| maltovo sivá | P305-19-C102 |
| stredne sivá | P305-19-C78 |
| svetlošedá | P305-19-C38 |
| čierna | P305-19-C04 |
| Jednotka balenia | 20 |
| Kus / Paleta | 880 |

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 záväzne. 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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Tmely • Lepidlá