

OTTOSEAL®**A 210**

Technický list

1-zložkový tmel na akrylátovej báze

Pre interiér

Charakteristika:

- **Celková prípustná deformácia podľa normy ISO 9046 (skúška výrobcom) 10 %**
Vhodné na malé pohyby škár
- **Nevýrazný zápach**
Príjemné spracovanie
- **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 prispôsobenia a elastická ochranná vrstva sú možné
- **Odoľné proti mrazu -10 °C/až 48 hodín**
Dá sa uskladňovať a prenášať v nízkych teplotách až do -10 °C po dobu až 48 hodín

Oblasti aplikácie:

- Dilatačné a pripojovacie škáry len s nízkym namáhaním, napr. medzi drevenými rámami okien a dverí a murivom, omietkou alebo betónom v interiéroch
- Škáry a spoje na betóne, pórobetóne, omietke, murive, dreve, sadrokartóne, vlákniťom cemente, boxoch na žalúzie, okenných parapetoch atď., v interiéroch

Normy a testy:

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

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.

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, S3A [N/mm ²]	~ 0,5
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 200
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,6
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 20 / + 80
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 (1)
Šírka škáry [mm]	25
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	< 25

1) 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 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 kúpeľňové povrchy (napr. vane)	-
Akrylové sklo/PMMA (Plexisklo, atď.)	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 (napr. Resopal®)	-
Mosadz	+ / 1105
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Polypropylén	-
Pórobetón	+ / 1105 / 1225
Omietka	+ / 1105 / 1225
Nemäkčené PVC	+ / 1105
PVC - mäkčené - 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.

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 podpora. 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 vnútere 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 kartuša	400 ml hliníková fólia	580 ml hliníková fólia
betónová sivá	A210-04-C56	na vyžiadanie	na vyžiadanie
biela	A210-04-C01	A210-07-C01	A210-08-C01
Jednotka balenia	20	20	20
Kus / Paleta	1200	900	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 k dispozícii 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>