



1K silikónový tesniaci materiál na báze oxímov, neutrálne zosieťovaný bez MEKO

Pre exteriér

S 730

## 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
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- Dobrá kompatibilita s nátermi DIN 52452 (nenatierateľný) - Žiadna interakcia s dostupnými a hraničnými povrchmi
- Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy
- Obsahuje fungicídy - Odolnosť proti napadnutiu plesňami

## 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 námaha“ inštitútom ift v Rosenheim, Nemecko (inštitút pre techniky okien)
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 9+24+27+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

## Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 5 - 10
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	+ 2
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,2
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,4
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Faktor difúzneho odporu $\mu$ (DIN 53 122 Metóda 23-0/85)	~ 1500
Faktor difúzneho odporu $\mu$ (ISO 7783)	~ 1000
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy SD (DIN 53122-1, hrúbka tmelu 10 mm) [m]	~ 15
Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy SD (ISO 7783, hrúbka tmelu 10 mm) [m]	~ 10
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 <sup>1</sup>

### 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



TMELNIE A LEPENIE

1) z výroby

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

## Predúpravy

Plochy prílnavosti 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 vyčistíte mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsnyim kotúčom, od voľných častíc.

## Tabuľka základného náteru

OTTO Primer 1215, 1217 a 1218 podliehajú povinnosti ohlasovať ich použitie a viesť o nich záznamy podľa nemeckých nariadení o obmedzení používania chemikálií (okrem iného zákaz samopoužívania) od 01.11.2005. Prosím čítajte technické listy (<http://www.otto-chemie.de/sk/technicke-listy>).

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	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	T / 1101
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	+ / 1215
Betónový kváder	OTTOSEAL® S 70
Nerezová oceľ	+ / 1216
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Drevo, neopracované	1215
Slinok	1215
Umelý kameň	OTTOSEAL® S 70
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	1217
Meď	+ <sup>1</sup>
Mosadz	+ <sup>1</sup>
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Nemäkčené PVC	1217
Pórobetón	1215
Omietka	+ / 1215
Zinok, galvanizované železo	+

1) Reakcia neutrálneho silikónu s farebnými kovmi ako napr. meď, mosadz atď. je možná. Pri vytuhnutí je potrebný voľný prívod vzduchu.

+ = dobrá prílnavosť 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.

Počas tvrdnutia sú do vzduchu vypúšťané malé množstvá oxímu.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Požadovaný čas na vulkanizáciu sa predlžuje s narastajúcou hrúbkou silikónovej vrstvy. 1-zložkové silikóny sa nesmú používať na celoplošné spájanie okrem prípadov, keď sú zabezpečené špeciálne konštruktívne predpoklady. Ak sa 1-zložkové silikóny

majú použiť na hrúbku vrstvy viac ako 15 mm, kontaktujte prosím naše technické oddelenie vopred.

V prípade použitia vyhladzujúceho prostriedku odstráňte zvyšné šmuhy na príľahlých povrchoch ihneď po tmelení. Ak sa povrch bude čistiť neskôr, môžu zostať trvalé šmuhy.

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

## Informácie o aplikácii

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 kartuša	580 ml hliníková fólia
● sivá	S730-04-C02	na vyžiadanie
○ biela	S730-04-C01	S730-08-C01
<b>Kusov na baliacu jednotku</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Kusov na paletu</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

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 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 prispôbiť 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](http://www.otto-chemie.de).