

OTTOSEAL®

S 68

Technický list

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

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Obsahuje fungicídy**
Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- **Nevyvoláva koróziu**
Nespôsobuje hrdzavenie na nechránených kovových povrchoch
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhoročné používanie v interiéri a exteriéri

Oblasti aplikácie:

- Elastické spoje v sterilných a výrobných priestoroch s prísnyimi požiadavkami na hygienu, napr. elektrotechnika - výroba čipov
- Výrobné priestory na lieky a iné medicínske produkty
- Tmelenie vetracích systémov

Normy a testy:

- Testované na použitie v sterilných prostrediach Inštitútom pre hygienu Gelsenkirchen, Nemecko
- Vhodný pre použitie vo vzduchotechnike miestností podľa VDI 6022, list 1, skúška podľa DIN EN ISO 846, metóda A, B a C (Institut für Hygiene, Berlín)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Francúzska emisná trieda VOC A+

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.

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.

Kvôli interakcii s tekutými či plynými chemikáliami, napr. iód, bróm alebo aldehyd-obsahujúce podklady, môže nastať zmena farby silikónu. Je vhodné vykonať skúšobné testy pred použitím!

Vyhňte sa kontaktu s látkami, ktoré obsahujú bitumény a ktoré uvoľňujú rozpúšťadlá, napr. butyl, EPDM, neoprén, izolačné a asfaltové nátery.

Prosím kontaktujte naše technické oddelenie ak sú spoje vystavené veľkej chemickej či fyzikálnej záťaži.

Poznámka k aplikácii farby "nehrdzavejúca oceľ": Prosím berte na vedomie, že počas "modelovania" silikónu, t.j. keď sú vrstvy silikónu nanášané jedna na druhú (napr. v rohoch), môžu byť viditeľné tmavé deliace čiary. Tieto čiary sa nedajú odstrániť dodatočným vyhladením. Tento efekt sa vyskytuje iba pri farbe "nehrdzavejúca oceľ" a je spôsobený špeciálnym pigmentom, ktorý je potrebný na vytvorenie

kovového efektu. Je to zvláštna vlastnosť produktu vo farbe "nehrdzavejúca ocel" a nie je považovaná za nedostatok v materiále. Aby ste sa tomuto efektu vyhli, uistíte sa, že vrstvy silikónu netlačia pri hladení jedna na druhú.

Pri obnove spojov kontaminovaných plesňami sa musí existujúci elastický tmel odstrániť úplne. Pred znovuspojením by sa mali postihnuté oblasti ošetriť pomocou OTTO antiplesňového spreja, aby sa odstránili možné existujúce plesňové zárodky. Inak môže nastať opätovný výskyt plesní napriek ochrannej technológii tmelu.

Technické vlastnosti:

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 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
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 600
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,5
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
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 prínavosti 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.)	OTTOSEAL® S 72
Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	+ / 1105 / 1215
Chróm	1216
Nerezová oceľ	+ / 1216
Železo	1216
Cementovláknitá doska	1105 / 1215
Sklo	+
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Drevo, neopracované	1215 / 1226 (1)
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	+
Meď	+ (2)
Mosadz	+ (2)
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polyetylén (PE)	T
Polypropylén	T

Pórobetón	1105 / 1215
Omietka	+ / 1105 / 1215
PVC - mäkkčené - fólie	+
Plech	1216
Zinok, galvanizované železo	1216

- 1) Pri intenzívnejšom vystavení vode prosím kontaktujte naše technické oddelenie.
2) Reakcia neutrálneho silikónu s farebnými kovmi ako napr. meď, mosadz atď. je možná. Pri vytuhnutí je potrebný voľný prívod vzduchu.

+ = dobrá priľnavosť bez základného náteru
- = nevhodné
T = odporúčaný test/predbežná skúška

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:

	310 ml kartuša	580 ml hliníková fólia
RAL 7035	S68-04-C7035	S68-08-C7035
RAL 9001	S68-04-C9001	S68-08-C9001
RAL 9002	S68-04-C9002	S68-08-C9002
RAL 9007	S68-04-C9007	S68-08-C9007
RAL 9010	S68-04-C9010	S68-08-C9010
RAL 9016	S68-04-C9016	S68-08-C9016
manhattan	S68-04-C43	na vyžiadanie
nerezová oceľ	S68-04-C197	S68-08-C197
sivá	S68-04-C02	S68-08-C02
transparentná	S68-04-C00	S68-08-C00
Jednotka balenia	20	20
Kus / Paleta	1200	600

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>