

OTTOSEAL®

S 69

Technický list

1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Dobrá chemická odolnosť (napr. voči čistiacim a dezinfekčným prostriedkom)**
Žiadne poškodenie agresívnym čistením a dezinfikovaním
- **Vysoká mechanická pevnosť, vrubová húževnosť a odolnosť voči roztrhnutiu**
Odolné proti mechanickým nárokom
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhodobé používanie v interiéri a exteriéri

Oblasti aplikácie:

- Nemocnice, zariadenie potravinárskeho priemyslu
- Elastické spoje v sterilných a výrobných priestoroch s prísnyimi požiadavkami na hygienu a s častým používaním čistidiel a dezinfekčných prostriedkov, napr. v operačných sálach, ordináciách, laboratóriách
- Tmelenie vetracích systémov a materiálov odolných voči korózii

Normy a testy:

- Testované na použitie v sterilných prostrediach Inštitútom pre hygienu Gelsenkirchen, Nemecko
- Testované na nezávadnosť pri kontakte s jedlom (Chemickým laboratóriom Dr. Stegemanna, Georgsmarienhütte, Nemecko)
- Vhodný na použitie vo vzduchotechnike podľa normy VDI 6022,1 - odskúšané podľa DIN EN ISO 846 nemeckým inštitútom pre hygienu v Berlíne
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 21+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.

Pri tuhnutí sú vypúšťané malé množstvá kyseliny octovej.

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 oddelenie technických služieb pred pracovaním so spojmi s vysokou chemickou či fyzikálnou záťažou.

Poznámka k aplikácii farby "nehrdzavejúca ocel": 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 ocel" 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, uistite sa, že vrstvy silikónu netlačia pri hladení jedna na druhú.

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]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,50
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 prínavnosti 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	1216
Hliník eloxovaný	1216
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101/ T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1105
Nerezová oceľ	1216
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	1215
Meď	OTTOSEAL® S 68
Mosadz	OTTOSEAL® S 68
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polyetylén (PE)	T
Polypropylén	T
Zinok, galvanizované železo	OTTOSEAL® S 68

+ = dobrá prínavnosť 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 9001	S69-04-C9001	S69-08-C9001
RAL 9002	S69-04-C9002	S69-08-C9002
RAL 9010	S69-04-C9010	S69-08-C9010
nerezová oceľ	S69-04-C197	S69-08-C197
transparentná	S69-04-C00	S69-08-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 kdispozícií 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>