



1K silikónový tesniaci materiál na báze alkoxydov, neutrálne zosieťovaný

Pre interiér a exteriér

S 67



Charakteristika

- ▶ Excelentná príľnavosť na kove – bez predbežnej úpravy na mnohých kovoch
- ▶ Nevýrazný zápach - Žiadny zápach
- ▶ Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy
- ▶ Dobrá chemická odolnosť (napr. voči čistiacim a dezinfekčným prostriedkom) - Žiadne poškodenie agresívnym čistením a dezinfikovaním
- ▶ Obsahuje fungicídy - Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- ▶ Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

Oblasti aplikácie

- ▶ Pre spoje v sterilných a výrobných priestoroch s prísnymi požiadavkami na hygienu, napr. elektrotechnika – výroba čipov
- ▶ Pre spoje vo výrobných priestoroch liekov a ďalších zdravotníckych výrobkov
- ▶ Pre spoje v priestoroch s prísnymi požiadavkami na hygienu a s častým používaním čističiek a dezinfekčných prostriedkov, napr. v operačných sálach, ordináciách, laboratóriách
- ▶ Utesnenie škár v chladiarňach
- ▶ Vhodný na vyškárovanie v nemocniciach a prevádzkach na spracovanie potravín
- ▶ Utesnenie klimatizácií a vetracích systémov, kuchynských kanálov odpadového vzduchu

Normy a testy

- ▶ Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požari podľa EN 13501: Trieda E
- ▶ Testované pre aplikácie v oblasti čistých priestorov a podľa DIN EN ISO 846 spoločnosťou ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg
- ▶ Vhodný pre použitie vo vzduchotechnike miestností podľa VDI 6022, list 1
- ▶ Vyhlásenie o nezávadnosti - testované na použitie v priestoroch v blízkosti potravín (ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH, Aschaffenburg, Nemecko)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RW [minút]	~ 10
Tvrdenie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RW [mm]	~ 2 - 3



Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1, priesvitný, nerezová oceľ [g/cm ³]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 26
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 700
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 120
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 ¹

1) z výroby

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 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 brúsny kotúčom, od voľných častíc.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie závisia 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	+ / 1217
Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / 1216 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1215
Nerezová oceľ	+ / 1216
Cementovláknitá doska	1215
Sklo	+
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Drevo, neopracované	+ / 1215 ¹
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Meď	+ ²
Mosadz	+ ²
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	+
Pórobetón	1215
Omietka	1215
Nemäkčené PVC	+ / 1217
PVC - mäkčené - fólie	+
Plech	+
Zinok, galvanizované železo	+

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

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.

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!

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

V interiéroch bez denného svetla, resp. v interiéroch s iba sporadickým umelým osvetlením môžu alkoxy / oxím / amínové silikónové tesnenia časom žltnúť, najmä v priehľadných a svetlých farbách. Ak je to technicky možné, odporúča sa v týchto prípadoch použiť acetátové silikóny.

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.

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.

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.

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
● nerezová oceľ	S67-04-C197	S67-08-C197
● sivá	S67-04-C02	S67-08-C02
● manhattan	S67-04-C43	S67-08-C43
● RAL 7035	S67-04-C7035	S67-08-C7035
● RAL 9002	S67-04-C9002	S67-08-C9002
● RAL 9010	S67-04-C9010	S67-08-C9010
● RAL 9016	S67-04-C9016	S67-08-C9016
○ transparentná	S67-04-C00	S67-08-C00
Kusov na baliacu jednotku	20	20
Kusov na paletu	1200	600

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov. Pre presné zobrazenie farieb si vyžiadajte naše originálne farebnice.

Bezpečnostné opatrenia

Vid' bezpečnostný list.

Bezpečnostné opatrenia

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o ochrannej známke

EMICODE® je registrovaná značka GEV e. V. (Dusseldorf, Nemecko)

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.