



1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

S 27



Charakteristika

- ▶ Schválený pre použitie v kontakte s potravinami a pitnou vodou
- ▶ Dobrá chemická odolnosť (napr. voči čistiacim a dezinfekčným prostriedkom) - Žiadne poškodenie agresívnym čistením a dezinfikovaním
- ▶ Vysoká vrubová húževnatosť a odolnosť voči roztrhnutiu - Odolné voči vysokému mechanickému namáhaniu
- ▶ Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

Oblasti aplikácie

- ▶ Tmelenie v potravinárskom sektore, napr. v mliekárňach, na bitúnkoch, v potravinárskych závodoch, kantínach atď.
- ▶ Tmelenie v priestoroch s pitnou vodou medzi keramickými povrchmi

Normy a testy

- ▶ Pozitívne otestovaný na kompatibilitu pri kontakte s jedlom chemickým laboratóriom Dr. Stegemanna, Georgsmarienhütte, Nemecko
- ▶ Testované a schválené podľa KTW smerniciam, Nemeckého spolkového úradu pre oblasť studenej vody (elastické spájanie medzi keramickými dlaždicami)
- ▶ Testované a schválené podľa smerníc DVGW W 270 (elastické spájanie medzi keramickými dlaždicami)
- ▶ Vyhlásenie o nezávadnosti - testované na použitie s krátkym/krátkodobým kontaktom s potravinami (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Nemecko)
- ▶ Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požiarí podľa EN 13501: Trieda E
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 21+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RWV [minút]	~ 10
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RWV [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/cm³]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,50
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 575
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,4
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180



Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RWV [mesiacov]

12¹

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 brúsny kotúčom, od voľných častíc.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie záležia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplote, 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	1216
Hliník eloxovaný	1216
Betón	1105
Betón (trvalo vlhký al.pod vodou)	- 1
Nerezová oceľ	1216
Nerezová oceľ (trvalo vlhká al.pod vodou)	T
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, glazovaná (trvalo vlhká al.pod vodou)	1216
Keramika, neglazovaná	1215
Keramika, neglazovaná (trvalo vlhká al.pod vodou)	1218
Meď	-
Mosadz	-
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Zinok, galvanizované železo	-

1) Prosím dbajte na údaje uvedené v aplikačných podmienkach

+ = 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.

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.

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

Informácie o aplikácii

Na savé, minerálne povrchy (napr. betón), ktoré sú trvalo mokré alebo pod vodou nie je acetátny silikón OTTOSEAL® S 27 vhodný.

Vlhkosť na podklade môže spôsobiť vznik soľných kvetov na minerálnych podkladoch, ktoré môžu znížiť prílnavosť silikónového tmelu.

Neaplikujte primer mimo bočných spojov, ak je potreba, zamaskujte materiál. Neželezné a korózii neodolné materiály by mohli zoxidovať vplyvom kyseliny octovej, ktorá sa pri tvrdení tvorí.

Silikónový tmel musí úplne stuhnúť (podľa hĺbky spoja to trvá aspoň 4 dni) kým sa nádoba naplní vodou.

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
● sivá	S27-04-C02
● RAL 7004	S27-04-C7004
○ transparentná	S27-04-C00
○ biela	S27-04-C01
Kusov na baliacu jednotku	20
Kusov na paletu	1200

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.