

OTTOSEAL®

S 27

Technický list

1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Schválený pre použitie v kontakte s potravinami a pitnou vodou**
Schválené na špeciálne použitie
- **Dobrá chemická odolnosť, napr. na riedené kyseliny a bázy**
Žiadne poškodenie agresívnym čistením a dezinfikovaním
- **Vysoká mechanická pevnosť, vrubová húževnatosť 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:

- 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:

- Vyhlásenie o nezávadnosti - testované na použitie s krátkym/krátkodobým kontaktom s potravinami (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Nemecko)
- 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)
- 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 výrobcou 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.

Technické vlastnosti:

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]

~ 10

Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [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]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,50
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 575
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,4
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV [mesiacov]	12

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 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 teplotách, 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 príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

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 príľnavosť silikónového tmelu.

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

	310 ml kartuša
RAL 7004	S27-04-C7004
biela	S27-04-C01
sivá	S27-04-C02
transparentná	S27-04-C00
Jednotka balenia	20
Kus / Paleta	1200

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 závesne. 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>