

OTTOSEAL®

S 25

Technický list

1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Vysoká priľnavosť**
Použiteľné aj ako špeciálne lepidlo
- **Vysoká odolnosť proti teplotám až do +300 °C**
Použiteľné v prípade mimoriadnych tepelných požiadaviek

Oblasti aplikácie:

- Elastické spájanie a tmelenie odolné voči vysokým teplotám, napr. boilers, odsávacie skrine, kachle atď.
- Vhodné aj na použitie v auto-moto oblasti na motory a prevodovky

Normy a testy:

- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- 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 výrobcem 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] | ~ 8 |
| Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm] | ~ 2 |
| Teplota spracovania od/do [°C] | + 5 / + 40 |
| Viskozita pri 23 °C | pastovitý, pevný |
| Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³] | ~ 1,2 |
| Shore tvrdosť podľa ISO 868 | ~ 30 |
| Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm²] | ~ 0,9 |
| Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%] | ~ 300 |
| Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm²] | ~ 2,5 |
| Tepelná odolnosť od/do [°C] | - 40 / + 300 |
| Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov] | 18 |
| Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [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.

Informácie o aplikácii:

Vulkanizácia tmelu musí byť úplne dokončená, kým sa vystaví teplotám nad +50 °C.

Toto nie je ohňovzdorný silikón. Pre tento účel odporúčame OTTOSEAL® S 94.

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 |
| červenohnedá | S25-04-C65 |
| 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>