

OTTOSEAL®

S 9

Technický list

1K silikónový tesniaci materiál na báze oxímov, neutrálne zosieťovaný bez MEKO

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Znášanlivé s PVB fóliami v súlade s kritériami smernice ift DI-02/1**
Vhodné pri spracovaní VSG
- **Nevyvoláva koróziu**
Nespôsobuje hrdzavenie na nechránených kovových povrchoch
- **Veľmi dobrá priľnavosť k mnohým podkladom aj bez podkladového materiálu**
Spracovanie je často možné bez podkladového materiálu, pozri tabuľku podkladových materiálov v technickom formulári
- **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:

- Druhotné tmelenie rohov na výrobu UV-odolných izolačných skiel v kombinácii s butylovým kaučukom na primárne tesnenie

Normy a testy:

- Testovaný podľa normy EN 1279 časť 2 v plynom plnenom multipanelovom izolačnom skle s hliníkovými dištančnými profilmi a testovaný podľa EN 1279, časť 4, paragrafy 5.1 a 5.2 v MPA Darmstadt, Nemecko
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 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.

Počas tvrdnutia sú do vzduchu vypúšťané malé množstvá oxímu.

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.

Prvotné tmelenie ako polyizobutylén (PIB) je extrémne nevyhnutné a slúži ako parotesná bariéra.

S Novasil® S 42 ponúkame aj 2-zložkové tmelenie izolačných skiel.

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/cm ³] | ~ 1,3 |
| Shore tvrdosť podľa ISO 868 | ~ 36 |
| Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²] | ~ 0,8 |
| Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%] | ~ 330 |
| Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²] | ~ 1,6 |
| Teplná odolnosť od/do [°C] | - 40 / + 180 |
| Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov] | 12 |
| Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [mesiacov] | 6 |
| Difúzia vodnej pary podľa DIN 53122 [g/m ² *d] | ~ 11,7 |

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

Predúpravy:

Plochy prínavosti 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:

Vôli 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 | 20 l vedro |
|-------------------------|----------------|------------------------|---------------|
| čierna | S9-04-C04 | S9-08-C04 | na vyžiadanie |
| Jednotka balenia | 20 | 20 | 1 |
| Kus / Paleta | 1200 | 600 | 16 |

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 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 zviať 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>