

**OTTOSEAL®****S 50**

Technický list

**1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu**

Pre interiér a exteriér

## Charakteristika:

- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**  
Na dlhoročné používanie v interiéri a exteriéri
- **Vulkanizuje na vysoko priehľadný silikón**  
Na nenápadné použitie

## Oblasti aplikácie:

- Aplikácia na sklo, plasty, hliník, všade tam, kde je požadovaný elegantný (neviditeľný) styk dvoch a viacerých prvkov
- Sklenené konštrukcie, vitríny a výklady
- Lepenie sklenených ornamentov, výstavných a výkladových konštrukcií, vitrín, podstavcov, políc a pod.

## Normy a testy:

- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 30+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 výrobcom príslušného materiálu.

Citlivý na chladiace roztoky. Môže sa objaviť mlieková kalnosť. Ak je to možné, nevykonávajte opätovné chladenie, prípadne použite iba vysoko rozpustný jemný mydlový roztok.

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.

Nevhodné na vrstevné bezpečnostné sklo

Priehľadnosť sa mení v závislosti na hrúbke vrstvy.

## Technické vlastnosti:

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 10
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 2
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 16
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,5
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 600

Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,6
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 150
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12

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

#### Predúpravy:

Plochy priľnavosti 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, masnota, 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 závisia 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	+
Hliník eloxovaný	+ / 1101
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1105
Nerezová oceľ	+ / 1101
Cementovláknitá doska	1105
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Polyester	+
Nemäkčené PVC	1227

+ = dobrá priľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

#### Informácie o aplikácii:

Zaistíte dobrú priľnavosť vyhladením a tlačením na bočné spoje tmeliva. Čas tvrdnutia závisí okrem iného aj na hrúbke vrstvy silikónový, okolitej teplote a hustote vzduchu.

Nevhodné na:

- spoje, po ktorých sa chodí alebo jazdí
- spoje, ktoré sú v priamom kontakte s jedlom
- štruktúrálna zasklenia
- oblasti pod vodou
- akváriá
- nekovy, kovy bez odolnosti voči korózii

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
priehľadná	S50-04-C30
<b>Jednotka balenia</b>	<b>20</b>
<b>Kus / Paleta</b>	<b>1200</b>

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>