

OTTOSEAL®**S 125**

Technický list

1K silikónový tesniaci materiál na báze alkoxydov, neutrálne zosieťovaný

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Obsahuje fungicídy**
Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- **Nevyvoláva koróziu**
Nespôsobuje hrdzavenie na nechránených kovových povrchoch
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhoročné používanie v interiéri a exteriéri

Oblasti aplikácie:

- Tmelenie spojov na drevených, kovových aj plastových oknách a dverách
- Dilatačné škáry v prefabrikovaných betónových konštrukciách
- Tmelenie fasád, parapetov, domových žalúzií a kovových konštrukcií
- Dilatačné spoje v sanitárnych priestoroch
- Na vonkajšie tmelenie zrkadiel v kombinácii s materiálmi ako keramika, kovy, sklo atď.

Normy a testy:

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 3. časť: XS 1
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 4. časť: PW INT 12,5 E
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- Zhoda s DGNB a LEED®, pozri technický list o trvalo udržateľnej výstavbe
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E

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.

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

Farbivá, laky, plasty a akékoľvek iné nátery musia byť kompatibilné s lepidlom/tmelom.

Počas tuhnutia sú vypúšťané malé množstvá alkoholu.

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.

Dym z cigariet a podobných vplyvov okolia môže viesť k strate farby tmelu.

V prípade použitia vyhladzujúceho prostriedku odstráňte zvyšné šmuhy na príľahlých povrchoch ihneď po tmelení. Ak sa povrch bude čistiť neskôr, môžu zostať trvalé šmuhy.

Pri obnove spojov kontaminovaných plesňami sa musí existujúci elastický tmel odstrániť úplne. Pred znovuspojením by sa mali postihnuté oblasti ošetriť pomocou OTTO antiplesňového spreja, aby sa odstránili možné existujúce plesňové zárodky. Inak môže nastať opätovný výskyt plesní napriek ochrannej technológii tmelu.

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	~ 21
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25 (1)
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 700
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,4
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 120
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [mesiacov]	12
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12

1) Dodržiavajte prosím príslušné normy a skúšky

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

Predúpravy:

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.

Plochy príľnavosti musia byť čisté, nemastné, suché a únosné.

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.

Akrylové sklo/PMMA (Plexisklo, atď.)	+ / 1217
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	+ / 1217
Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	T
Betón	1215
Nerezová oceľ	+ / 1216
Náter z epoxidovej živice	T
Cementovláknitá doska	1215
Sklo	+
Drevo, neopracované	+ / 1215 (1)
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Keramika, glazovaná	+ (2)
Keramika, neglazovaná	+
Umelý kameň	OTTOSEAL® S 70
Meď	+
Melamínové platne (napr. Resopal®)	1217
Mosadz	+
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70

Polyester	+
Polypropylén	-
Pórobetón	1215
Omietka	1215
Nemäkčené PVC	+ / 1217
PVC - mäkčené - fólie	+
Plech	+
Zinok, galvanizované železo	+

1) Pri nadmernom vystavení vode je nutné spraviť test.

2) Pri používaní keramických dlaždíc so špeciálnym povrchom ako je Ceramicplus z Villeroy + Boch odporúčame predúpravu s OTTO Cleanprimer 1226. Pri používaní keramických dlaždíc s iným povrchom je vhodné kontaktovať naše technické oddelenie alebo vopred otestovať.

+ = dobrá priľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Informácie o aplikácii:

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	400 ml hliníková fólia
RAL 7047	na vyžiadanie	S125-07-C7047
RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001
antracitová	S125-04-C376	S125-07-C376
antracitová sivá	S125-04-C137	S125-07-C137
betónová sivá	S125-04-C6216	S125-07-C6216
biela	S125-04-C01	S125-07-C01
bledý jazmín	S125-04-C112	S125-07-C112
hliníková	S125-04-C14	na vyžiadanie
manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43
matná antracitová sivá	S125-04-C6831	S125-07-C6831
matná snehobiela	S125-04-C6832	S125-07-C6832
matná strieborno-sivá	S125-04-C6645	S125-07-C6645
matná textilná sivá	S125-04-C6835	S125-07-C6835
matná zdravotnícka sivá	S125-04-C6834	S125-07-C6834
snehobiela	S125-04-C116	S125-07-C116
strieborno-sivá	S125-04-C94	S125-07-C94
textilná sivá	S125-04-C433	S125-07-C433
transparentná	S125-04-C00	S125-07-C00
transparentná sivá	S125-04-C284	S125-07-C284
zdravotnícka sivá	S125-04-C18	S125-07-C18
špárovacia biela	S125-04-C69	na vyžiadanie
Jednotka balenia	20	20
Kus / Paleta	1200	900

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 závezne. Odporúčania pre použitie by sa nemali brať ako potvrdenie vhodnosti pre zamýšľané použitie. Vyhradzujeme 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>