

OTTOSEAL®

S 100

Technický list



1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Vybavený fungicídmi a bakteriostatickými látkami**
Odolnosť proti napadnutiu plesňami a baktériami
- **Jedinečné spracovateľské vlastnosti**
Ľahko hladiteľný povrch
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhoročné používanie v interiéri a exteriéri
- **Hodnota rozpínania pri 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Oblasti aplikácie:

- Dilatačné spoje v sanitárnych priestoroch
- Tmelenie dilatačných spojov v podlahách a stenách
- Lepenie a utesňovanie luxferov
- Tmelenie dvojitého skla (napr. "Profilit")

Normy a testy:

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 2. časť: G 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+14+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Pečať kvality Priemyselného zväzu pre tesniace materiály IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - testované Ústavom technológie okien ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Spĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (smernica REACH)
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- Zhoda s DGNB a LEED®, pozri technický list o trvalo udržateľnej výstavbe
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E

Dôležité informácie:

EMICODE® je registrovaná značka GEV e. V. (Dusseldorf, Nemecko)

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.

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.



Tmely • Lepidlá

Poznámka k aplikácii vo farbe "alu": Prosím berte na vedomie, že počas vyhladzovania silikónu a v čase keď na seba vrstvy silikónu nanášajú, môžu sa objaviť viditeľné deliace čiary (napr. v rohových oblastiach). Tieto deliace čiary sa nedajú odstrániť následným hladením. Tento efekt sa vyskytuje iba pri farbe "alu" a je spôsobený špeciálnym pigmentom, ktorý ho vytvára. Je to zvláštna vlastnosť produktu vo farbe "alu" a nie je považovaná za nedostatok. Aby ste sa tomuto efektu vyhli, uistite sa, že vrstvy silikónu netlačia jedna na druhú.

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

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/cm³]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 20
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25 (1)
Trieda podľa normy ISO 11600 F	25 LM
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 900
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,8
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Vytlačovateľnosť podľa ISO 8394-1 [g/min.]	~ 140 - 170
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	< 10
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	18

1) Dodržiavajte prosím príslušné normy a skúšky

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 teplôt, 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.)	-
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	+ / 1101
Hliník	+
Hliník eloxovaný	1216
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1105
Betónový kváder	-
Olovo	-
Nerezová oceľ	1216
Železo	-
Náter z epoxidovej živice	+
Epoxidová malta	1216 / T (1)
Sklo	+ / 1226
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+

Drevo, lakované (vodné systémy)	1216
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	1216
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	1215 / 1226
Drevo, neopracované	1215 / 1225 (2)
Keramika, glazovaná	+ (3)
Keramika, neglazovaná	+
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	1217 / 1226
Meď	-
Melamínové platne (napr. Resopal®)	1216
Mosadz	-
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	+
Polypropylén	-
Pórobetón	1105
Omietka	1105
Nemäkčené PVC	1217 / 1225
PVC - mäkkčené - fólie	1217 / 1226
Plech	-
Zinok, galvanizované železo	-

- 1) Pri nadmernom vystavení vode je nutné spraviť test.
- 2) Pri intenzívnejšom vystavení vode prosím kontaktujte naše technické oddelenie.
- 3) 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:

	300 ml kartuša	400 ml hliníková fólia	580 ml hliníková fólia
agátová sivá	S100-03-C62	na vyžiadanie	na vyžiadanie
antracitová	S100-03-C67	na vyžiadanie	na vyžiadanie
asfaltovo sivá	S100-03-C808	na vyžiadanie	na vyžiadanie
bahama béžová	S100-03-C10	na vyžiadanie	na vyžiadanie
balí	S100-03-C21	na vyžiadanie	na vyžiadanie
bavlnená špárovacia	S100-03-C75	na vyžiadanie	na vyžiadanie
bazaltová	S100-03-C1105	na vyžiadanie	na vyžiadanie
bermuda	S100-03-C25	na vyžiadanie	na vyžiadanie
betónová sivá	S100-03-C56	S100-07-C56	na vyžiadanie
biela	S100-03-C01	S100-07-C01	na vyžiadanie
bledosivá č.21	S100-03-C501	na vyžiadanie	na vyžiadanie
bledošedá	S100-03-C86	na vyžiadanie	na vyžiadanie
blesková sivá	S100-03-C787	S100-07-C787	na vyžiadanie
bodliaková divá	S100-03-C81	na vyžiadanie	na vyžiadanie
cementovo sivá č. 31	S100-03-C706	na vyžiadanie	na vyžiadanie
cerveno hnedá	S100-03-C7116	na vyžiadanie	na vyžiadanie
dymová	S100-03-C230	S100-07-C230	na vyžiadanie
egejská	S100-03-C91	na vyžiadanie	na vyžiadanie
egejská modrá	S100-03-C695	na vyžiadanie	na vyžiadanie
fango	S100-03-C6777	na vyžiadanie	na vyžiadanie
flanelová sivá	S100-03-C72	S100-07-C72	na vyžiadanie
gaštanová	S100-03-C1082	na vyžiadanie	na vyžiadanie

hliníková	S100-03-C14	na vyžiadanie	na vyžiadanie
hnedá	S100-03-C05	na vyžiadanie	na vyžiadanie
hodvábná	S100-03-C6778	na vyžiadanie	na vyžiadanie
intenzívna hnedá	S100-03-C7117	na vyžiadanie	na vyžiadanie
jasmínová	S100-03-C08	na vyžiadanie	na vyžiadanie
jelenia hnedá	S100-03-C07	na vyžiadanie	na vyžiadanie
kamenná sivá / kameňovo sivá	S100-03-C79	na vyžiadanie	na vyžiadanie
karamelová	S100-03-C09	na vyžiadanie	na vyžiadanie
kari	S100-03-C19	na vyžiadanie	na vyžiadanie
krokusová	S100-03-C24	na vyžiadanie	na vyžiadanie
krokusová modrá	S100-03-C753	na vyžiadanie	na vyžiadanie
machovo zelená	S100-03-C11	na vyžiadanie	na vyžiadanie
magnóliová	S100-03-C23	na vyžiadanie	na vyžiadanie
mandľovo hnedá	S100-03-C1104	na vyžiadanie	na vyžiadanie
manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	na vyžiadanie
melba	S100-03-C1169	na vyžiadanie	na vyžiadanie
modrý šepot	S100-03-C92	na vyžiadanie	na vyžiadanie
mätová	S100-03-C40	na vyžiadanie	na vyžiadanie
ohnivo červená	S100-03-C35	na vyžiadanie	na vyžiadanie
okrová*	S100-03-C60	na vyžiadanie	na vyžiadanie
pastelová	S100-03-C74	na vyžiadanie	na vyžiadanie
pergamenová	S100-03-C84	na vyžiadanie	na vyžiadanie
pieskovo béžová	S100-03-C6672	na vyžiadanie	na vyžiadanie
pieskovo šedá 18	S100-03-C2044	na vyžiadanie	na vyžiadanie
platinovo sivá	S100-03-C52	na vyžiadanie	na vyžiadanie
plážovo béžová	S100-03-C1106	na vyžiadanie	na vyžiadanie
prírodná	S100-03-C55	na vyžiadanie	na vyžiadanie
ranná sivá	S100-03-C961	na vyžiadanie	na vyžiadanie
rubínová	S100-03-C59	na vyžiadanie	na vyžiadanie
sahara	S100-03-C103	na vyžiadanie	na vyžiadanie
sasanková	S100-03-C22	na vyžiadanie	na vyžiadanie
silkegrá	S100-03-C77	S100-07-C77	na vyžiadanie
sivobiela	S100-03-C70	S100-07-C70	na vyžiadanie
sivočervená štruktúrna	S100-03-C1010	na vyžiadanie	na vyžiadanie
sivá	S100-03-C02	S100-07-C02	na vyžiadanie
sivá 15	S100-03-C776	na vyžiadanie	na vyžiadanie
snehobiela	S100-03-C116	na vyžiadanie	na vyžiadanie
sorentová modrá	S100-03-C42	na vyžiadanie	na vyžiadanie
starosivá	S100-03-C1170	na vyžiadanie	na vyžiadanie
stará biela	S100-03-C51	na vyžiadanie	na vyžiadanie
stella	S100-03-C27	na vyžiadanie	na vyžiadanie
stredne hnedá	S100-03-C15	na vyžiadanie	na vyžiadanie
strieborno-sivá	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
strieborno-sivá 17	S100-03-C910	na vyžiadanie	na vyžiadanie
strieborný efekt	S100-03-C510	na vyžiadanie	na vyžiadanie
sunset	S100-03-C26	na vyžiadanie	na vyžiadanie
svetlošedá	S100-03-C38	na vyžiadanie	na vyžiadanie
svetlá tuha	S100-03-C1168	na vyžiadanie	na vyžiadanie
tabakovo hnedá	S100-03-C1167	na vyžiadanie	na vyžiadanie
titánovo sivá	S100-03-C1172	na vyžiadanie	na vyžiadanie
transparentná	S100-03-C00	na vyžiadanie	na vyžiadanie
vanilkovo béžová	S100-03-C1107	na vyžiadanie	na vyžiadanie
vulkanický piesok	S100-03-C6776	na vyžiadanie	na vyžiadanie
zamatovo čierna	S100-03-C5176	na vyžiadanie	na vyžiadanie
zdravotnícka sivá	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
červenobéžová	S100-03-C82	na vyžiadanie	na vyžiadanie
čierna	S100-03-C04	na vyžiadanie	na vyžiadanie
činčila	S100-03-C45	na vyžiadanie	na vyžiadanie
špárovacia biela	S100-03-C69	na vyžiadanie	na vyžiadanie
špárovacia sivá	S100-03-C71	S100-07-C71	na vyžiadanie
Jednotka balenia	20	20	20
Kus / Paleta	1200	900	600

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>