

OTTOSEAL®

S 105

Technický list



1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Obsahuje fungicídy**
Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhodobé používanie v interiéri a exteriéri
- **Hodnota rozpínania pri 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Oblasti aplikácie:

- Dilatačné spoje v sanitárnych priestoroch
- 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
- 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)
- Súlad s LEED® v3 IEQ-credits 4.1: Lepidlá a tmely
- Klasifikácie DGNB sú uvedené na produktovej stránke internetovej stránky OTTO
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- 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.

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.

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]	~ 15
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	~ 20
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Trieda podľa normy ISO 11600 F	25 LM
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,3
Preťaženie pri prerhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 700
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,4
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Vytlačovateľnosť podľa ISO 8394-1 [g/min.]	~ 130 - 170
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	< 10
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	15

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

Predúpravy:

Plochy prínavnosti 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, masť, 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 teplote, 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	-
Chróm	1216
Nerezová oceľ	1216
Železo	-
Náter z epoxidovej živice	T
Cementovláknitá doska	1105
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 / 1226 (1)
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	1217 / 1227
Meď	-
Melamínové platne (napr. Resopal®)	1216
Mosadz	-
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	+

Polypropylén	-
Pórobetón	1105
Omietka	1105
Nemäkčené PVC	1217 / 1227
PVC - mäčkčené - fólie	1217
Pieskovec	-
Plech	-
Zinok, galvanizované železo	-

1) Pri intenzívnejšom vystavení vode prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

+ = dobrá príľnavosť 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	580 ml hliníková fólia
agátová sivá	S105-04-C62	na vyžiadanie	na vyžiadanie
antracitová	S105-04-C67	na vyžiadanie	na vyžiadanie
bahama béžová	S105-04-C10	S105-07-C10	na vyžiadanie
bazaltová	S105-04-C1105	na vyžiadanie	na vyžiadanie
biela	S105-04-C01	S105-07-C01	na vyžiadanie
bledosivá č.21	S105-04-C501	na vyžiadanie	na vyžiadanie
bledošedá	S105-04-C86	S105-07-C86	na vyžiadanie
blesková sivá	S105-04-C787	S105-07-C787	na vyžiadanie
cementovo sivá č. 31	S105-04-C706	na vyžiadanie	na vyžiadanie
dymová	S105-04-C230	S105-07-C230	na vyžiadanie
flanelová sivá	S105-04-C72	S105-07-C72	na vyžiadanie
hnedá	S105-04-C05	na vyžiadanie	na vyžiadanie
jasmínová	S105-04-C08	S105-07-C08	na vyžiadanie
kamenná sivá / kameňovo sivá	S105-04-C79	na vyžiadanie	na vyžiadanie
karamelová	S105-04-C09	na vyžiadanie	na vyžiadanie
manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43	na vyžiadanie
mrakovo sivá	S105-04-C387	na vyžiadanie	na vyžiadanie
pergamenová	S105-04-C84	na vyžiadanie	na vyžiadanie
pieskovo šedá 18	S105-04-C2044	na vyžiadanie	na vyžiadanie
platinovo sivá	S105-04-C52	na vyžiadanie	na vyžiadanie
plážovo béžová	S105-04-C1106	na vyžiadanie	na vyžiadanie
silkegrá	S105-04-C77	S105-07-C77	na vyžiadanie
sivobiela	S105-04-C70	S105-07-C70	na vyžiadanie
sivá	S105-04-C02	S105-07-C02	na vyžiadanie
sivá 15	S105-04-C776	na vyžiadanie	na vyžiadanie
snehobiela	S105-04-C116	na vyžiadanie	na vyžiadanie
stredne hnedá	S105-04-C15	na vyžiadanie	na vyžiadanie
strieborno-sivá	S105-04-C94	S105-07-C94	na vyžiadanie
strieborno-sivá 17	S105-04-C910	na vyžiadanie	na vyžiadanie
svetlošedá	S105-04-C656	na vyžiadanie	na vyžiadanie
svetlá tuha	S105-04-C1168	na vyžiadanie	na vyžiadanie
transparentná	S105-04-C00	S105-07-C00	na vyžiadanie
zdravotnícka sivá	S105-04-C18	S105-07-C18	na vyžiadanie
čierna	S105-04-C04	na vyžiadanie	na vyžiadanie
špárovacia sivá	S105-04-C71	S105-07-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>