

OTTOSEAL®

S 100

Technický list



1K silikonový tmel na bázi acetátu

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Obsahuje fungicidy a bakteriostatika**
Odolnost vůči napadení plísněmi a bakteriemi
- **Jedinečné vlastnosti zpracování**
Vynikající hladký povrch
- **Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření**
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru
- **Hodnota tahového napětí při 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Oblasti použití:

- Dilatační a spojovacích spáry v oblasti sanity
- Utěsnění dilatačních spár v oblasti podlahy a stěny
- Lepení a utěsnění skleněných tvárnic
- Těsnění profilovaného skla (např. zasklení z profilového skla)

Normy a zkoušky:

- Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 2: G CC 25 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 3: XS 1
- Testováno podle EN 15651 – Část 4: PW INT 12,5 E
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 3-1+3-2+14+31+35
- Pečeť kvality IVD – Industrieverband Dichtstoffe e.V. – testováno společností ift – Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Francouzská emisní třída VOC A+
- Prohlášení v Baubook Rakousko
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti
- Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E

Zvláštní poznámky:

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)
Před použitím výrobku musí uživatel zajistit, že jsou materiály/suroviny v oblasti kontaktu navzájem kompatibilní a nepoškodí se nebo nezmění (např. změna barvy). U materiálů/surovin, které jsou následně zpracovávány v oblasti výrobku, musí uživatel předem objasnit, že jejich složky, resp. výpary nemohou vést k narušení nebo změně (např. zbarvení) výrobku. V případě potřeby musí uživatel konzultovat s příslušným výrobcem materiálů/surovin.
Během vytvrzování se postupně uvolňují malá množství kyseliny octové.
Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.
Doba vulkanizace se prodlužuje se zvyšující se tloušťkou vrstvy silikonu. Jednosložkové silikonu nejsou vhodné pro plošné lepení, pokud nejsou splněny specifické konstrukční předpoklady. Pokud se silikonový tmel používá v tloušťce vrstvy větší než 15 mm, obraťte se předem na technické oddělení.
Poznámka ke zpracování barevného odstínu „hliník“: Vezměte na vědomí, že při „modelování“ silikonu tzn., když jsou silikonové vrstvy vytlačovány přes sebe (jako např. v oblasti rohů), vytvoří se tmavé, jasně viditelné dělicí čáry. Tyto čáry již nelze odstranit následným vyhlazením. Tento efekt se vyskytuje

pouze u barevného odstínu „hliník“. Důvodem je barevný pigment, který vytváří kovový efekt. Jedná se o typickou vlastnost výrobku v barevném odstínu „hliník“ a nepředstavuje vadu výrobku. Abyste se vyvarovali tohoto efektu, při vyhlazování se ujistěte, že žádné silikonové vrstvy nejsou vytlačovány přes sebe.

Vyvarujte se dotykového kontaktu s materiály obsahujícími asfalt a změkčovadla, jako např. butyl, EPDM, neoprenové, izolační a černé nátěry.

Při renovaci spár kontaminovaných plísni musí být stávající elastický tmel zcela odstraněn. Před novým spárováním musí být postižené oblasti spár ošetřeny vhodným sprejem proti plísním, aby se případně odstranily všechny stávající plísňové spory. Jinak může navzdory fungicidnímu účinku tmelu velmi rychle dojít k opakovanému napadení plísní.

Technické údaje:

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 10
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2-3
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Tvrdość Shore A podle ISO 868	~ 20
Přípustná celková deformace [%]	25 (1)
Třída podle ISO 11600 F	25 LM
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 900
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,8
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180
Rychlost vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 140 - 170
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	~ 5
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	18

1) Dbejte na normy a zkoušky

Tyto hodnoty nejsou určeny ke stanovení specifikací. Před stanovením specifikací se obraťte na společnost OTTO-CHEMIE.

Předběžná úprava:

Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené mastnoty, suché a nosné.

Lepicí povrchy musí být vyčištěny a musí být odstraněny veškeré nečistoty, jako jsou separační činidla, konzervační prostředky, tuk, olej, prach, voda, stará lepidla/tmely a také další látky zhoršující přilnavost. Čištění neporézních podkladů: Čištění pomocí OTTO Cleaner T (doba větrání přibližně 1 minuta) a čistého hadříku, který nepouští vlákna. Čištění porézních podkladů: Očistěte povrchy mechanicky, např. ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem, od uvolněných částic.

Tabulka základních nátěrů:

Požadavky na elastická těsnění a lepené spoje závisí na příslušných vnějších vlivech. Extrémní teplotní výkyvy, tahové a smykové síly, opakovaný kontakt s vodou atd. kladou vysoké nároky na přilnavý spoj. V takových případech je na doporučení (např. +/OTTO Primer 1216) vhodné použití uvedeného základního nátěru, aby byla dosažena nejvyšší možná pevnost spojení.

Akrylátové sklo/PMMA (plexisklo atd.)	-
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	+ / 1101
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	1216
Hliník, práškováný	1101 / T
Hliník, práškováný (obsahuje teflon)	T
Beton	1105
Betonový prefabrikát	-
Olovo	-
Ušlechtilá ocel	1216
Železo	-
Nátěr z epoxidové pryskyřice	+
Epoxidová pryskyřičná malta	1216 / T (1)
Sklo	+ / 1226
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lakované (vodní systémy)	1216
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	1216

Dřevo, lazurované (vodní systémy)	1215 / 1226
Dřevo, neošetřené	1215 / 1225 (2)
Keramika, glazovaná	+ (3)
Keramika, neglazovaná	+
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1217 / 1226
Měď	-
Desky z melaminové pryskyřice (např. Resopal®)	1216
Mosaz	-
Minerální materiál	+ / 1101 / 1216
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	1105
Omítka	1105
Tvrzené PVC	1217 / 1225
Měkčené PVC fólie	1217 / 1226
Pocínovaný plech	-
Zinek, pozinkované železo	-

- 1) V případě velkého zatížení vodou je nezbytná zkouška.
- 2) V případě velkého zatížení vodou žádáme o konzultaci s naším technickým oddělením.
- 3) U keramických obkladů se speciální povrchovou úpravou, jako je Ceramicplus od Villeroy + Boch, doporučujeme předběžnou úpravu pomocí OTTO Cleanprimer 1226, u dalších povrchových nátěrů se poraďte s technikem nebo proveďte zkoušku.

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

Návody k použití:

Vzhledem k velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití musí zpracovatel vždy provést zkušební zpracování a aplikaci.

Konkrétní datum spotřeby najdete na potisku obalu a musí se dodržovat.

Doporučujeme skladovat naše výrobky v neotevřených originálních obalech v suchu (< 60 % rel. vlh. vzduchu) v rozsahu teplot + 15 °C až + 25 °C. Pokud jsou výrobky delší dobu (několik týdnů) skladovány a/nebo přepravovány při vyšší teplotě/vlhkosti vzduchu, nelze vyloučit snížení trvanlivosti nebo změnu vlastností materiálu.

Forma dodání:

	Kartuše 300 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
achátová šedá	S100-03-C62	na požádání	na požádání
anemone	S100-03-C22	na požádání	na požádání
antracitová	S100-03-C67	na požádání	na požádání
asfaltová šedá	S100-03-C808	na požádání	na požádání
bahama béžová	S100-03-C10	na požádání	na požádání
bali	S100-03-C21	na požádání	na požádání
bermuda	S100-03-C25	na požádání	na požádání
betonová šedá	S100-03-C56	S100-07-C56	na požádání
bílá	S100-03-C01	S100-07-C01	na požádání
blesková šedá	S100-03-C787	S100-07-C787	na požádání
bodlákově šedý	S100-03-C81	na požádání	na požádání
čedičová	S100-03-C1105	na požádání	na požádání
cementová šedá č. 31	S100-03-C706	na požádání	na požádání
černá	S100-03-C04	na požádání	na požádání
červená béžová	S100-03-C82	na požádání	na požádání
červenohnědá	S100-03-C7116	na požádání	na požádání
chinchilla	S100-03-C45	na požádání	na požádání
cottofuge	S100-03-C75	na požádání	na požádání
egejská	S100-03-C91	na požádání	na požádání
fango	S100-03-C6777	na požádání	na požádání
flanelová šedá	S100-03-C72	S100-07-C72	na požádání
hedvábná	S100-03-C6778	na požádání	na požádání

hedvábná šedá	S100-03-C77	S100-07-C77	na požádání
hliník	S100-03-C14	na požádání	na požádání
hnědá	S100-03-C05	na požádání	na požádání
intenzivní hnědá	S100-03-C7117	na požádání	na požádání
jasmín	S100-03-C08	na požádání	na požádání
kamenná šedá	S100-03-C79	na požádání	na požádání
karamel	S100-03-C09	na požádání	na požádání
kari	S100-03-C19	na požádání	na požádání
kaštan	S100-03-C1082	na požádání	na požádání
magnólie	S100-03-C23	na požádání	na požádání
mandle hnědá	S100-03-C1104	na požádání	na požádání
manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	na požádání
mátová zelená	S100-03-C40	na požádání	na požádání
mechově zelená	S100-03-C11	na požádání	na požádání
melba	S100-03-C1169	na požádání	na požádání
mlha	S100-03-C230	S100-07-C230	na požádání
modrá sorrento	S100-03-C42	na požádání	na požádání
natura	S100-03-C55	na požádání	na požádání
ohnivě červená	S100-03-C35	na požádání	na požádání
okenní šedá	S100-03-C38	na požádání	na požádání
pastelová béžová	S100-03-C74	na požádání	na požádání
pergamon	S100-03-C84	na požádání	na požádání
písková béžová	S100-03-C6672	na požádání	na požádání
písková šedá 18	S100-03-C2044	na požádání	na požádání
platinová šedá	S100-03-C52	na požádání	na požádání
plážová béžová	S100-03-C1106	na požádání	na požádání
ranní šedá	S100-03-C961	na požádání	na požádání
rubínově červená	S100-03-C59	na požádání	na požádání
šafránová	S100-03-C24	na požádání	na požádání
šafránová modrá	S100-03-C753	na požádání	na požádání
sahara	S100-03-C103	na požádání	na požádání
sametová černá	S100-03-C5176	na požádání	na požádání
sanitární šedá	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
šedá	S100-03-C02	S100-07-C02	na požádání
šedá 15	S100-03-C776	na požádání	na požádání
šedobílá	S100-03-C70	na požádání	na požádání
šedočervená	S100-03-C1010	na požádání	na požádání
sněhově bílá	S100-03-C116	na požádání	na požádání
sopečný písek	S100-03-C6776	na požádání	na požádání
spárová bílá	S100-03-C69	na požádání	na požádání
spárová šedá	S100-03-C71	S100-07-C71	na požádání
starobílá	S100-03-C51	na požádání	na požádání
starošedá	S100-03-C1170	na požádání	na požádání
stella	S100-03-C27	na požádání	na požádání
středně hnědá	S100-03-C15	na požádání	na požádání
stříbrná šedá	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
stříbrná šedá č. 17	S100-03-C910	na požádání	na požádání
stříbrný efekt	S100-03-C510	na požádání	na požádání
světle grafitová	S100-03-C1168	na požádání	na požádání
světle hnědá	S100-03-C07	na požádání	na požádání
světle šedá	S100-03-C86	na požádání	na požádání
světle šedá č. 21	S100-03-C501	na požádání	na požádání
tabákově hnědá	S100-03-C1167	na požádání	na požádání
titanově šedá	S100-03-C1172	na požádání	na požádání
transparentní	S100-03-C00	na požádání	na požádání
vanilka béžová	S100-03-C1107	na požádání	na požádání
whisperblau	S100-03-C92	na požádání	na požádání
západ slunce	S100-03-C26	na požádání	na požádání
žlutohnědá	S100-03-C60	na požádání	na požádání
Jednotka balení	20	20	20
Kus / paleta	1200	900	600

Bezpečnostní pokyny: Dodržujte bezpečnostní list.
Po provedeném vytvrzení je výrobek zcela bez zápachu.

Likvidace: Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Odpovědnost za vady: Všechny informace v této publikaci vycházejí z aktuálních technických znalostí a zkušeností. Kvůli velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití však nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky a testy. Informace uvedené v této publikaci a prohlášení společnosti Otto-Chemie v souvislosti s tímto dokumentem nepředstavují převzetí záruky. Aby bylo prohlášení o záruce účinné, vyžaduje samostatné výslovné písemné prohlášení společnosti Otto-Chemie. Vlastnosti uvedené v tomto datovém listu komplexně a definitivně specifikují vlastnosti předmětu dodávky. Návrhy na použití nepředstavují záruku vhodnosti pro doporučený účel použití. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit výrobek technickému pokroku a novému vývoji. Pro dotazy jsme vám k dispozici, také s ohledem na jakoukoliv speciální problematiku použití. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše výrobky používány, vyžaduje úřední schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti zohlednit a v případě potřeby vyjasnit možnost omezení práv třetích osob. Odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména s ohledem na jakoukoli odpovědnost za vady. Naše VOP najdete na <http://www.otto-chemie.de>