

OTTOSEAL®**S 105**

Technický list

**1K silikonový tmel na bázi acetátu**

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Fungicidní**
Odolnost vůči napadení plísněmi
- **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 spojovací spáry v oblasti sanity
- 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
- 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)
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti
- Francouzská emisní třída VOC A+
- Prohlášení v Baubook Rakousko
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E

Zvláštní poznámky:

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.

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

Při renovaci spár kontaminovaných plísní 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 plísněné 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]

~ 15



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
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 [%]	~ 700
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180
Rychlost vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 130 - 170
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	< 10
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	15

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	-
Chrom	1216
Ušlechtilá ocel	1216
Železo	-
Nátěr z epoxidové pryskyřice	T
Vláknocement	1105
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 / 1226 (1)
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1217 / 1227
Měď	-
Desky z melaminové pryskyřice (např. Resopal®)	1216
Mosaz	-
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	1105
Omítka	1105

Tvrzené PVC	1217 / 1227
Měkčené PVC fólie	1217
Pískovec	-
Pocínovaný plech	-
Zinek, pozinkované železo	-

1) V případě velkého zatížení vodou žádáme o konzultaci s našim technickým oddělením.

+ = 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 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml
achátová šedá	S105-04-C62	na požádání
antracitová	S105-04-C67	na požádání
bahama béžová	S105-04-C10	S105-07-C10
bílá	S105-04-C01	S105-07-C01
blesková šedá	S105-04-C787	S105-07-C787
čedičová	S105-04-C1105	na požádání
cementová šedá č. 31	S105-04-C706	na požádání
černá	S105-04-C04	na požádání
flanelová šedá	S105-04-C72	S105-07-C72
hedvábná šedá	S105-04-C77	S105-07-C77
hnědá	S105-04-C05	na požádání
jasmín	S105-04-C08	S105-07-C08
kamenná šedá	S105-04-C79	na požádání
karamel	S105-04-C09	na požádání
manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43
mlha	S105-04-C230	S105-07-C230
oblačná šedá	S105-04-C387	na požádání
okenní šedá	S105-04-C656	na požádání
pergamon	S105-04-C84	na požádání
písková šedá 18	S105-04-C2044	na požádání
platinová šedá	S105-04-C52	na požádání
plážová béžová	S105-04-C1106	na požádání
sanitární šedá	S105-04-C18	S105-07-C18
šedá	S105-04-C02	S105-07-C02
šedá 15	S105-04-C776	na požádání
šedobílá	S105-04-C70	S105-07-C70
sněhově bílá	S105-04-C116	na požádání
spárová šedá	S105-04-C71	S105-07-C71
středně hnědá	S105-04-C15	na požádání
stříbrná šedá	S105-04-C94	S105-07-C94
stříbrná šedá č. 17	S105-04-C910	na požádání
světle grafitová	S105-04-C1168	na požádání
světle šedá	S105-04-C86	S105-07-C86
světle šedá č. 21	S105-04-C501	na požádání
transparentní	S105-04-C00	S105-07-C00
Jednotka balení	20	20
Kus / paleta	1200	900

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>