

OTTOSEAL®**S 125**

Technický list

**1K silikonový tmel na bázi neutrálně zesíťovaného alkoxyly**

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Fungicidní**
Odolnost vůči napadení plísněmi
- **Nekorozivní**
Nezpůsobuje korozi na nechráněných kovových plochách
- **Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření**
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru

Oblasti použití:

- Podlahové a spojovací spáry v plastových a designových podlahových krytinách z pryže, linolea, vinylu a PVC
- Dilatační a spojovací spáry v oblasti sanity
- Pro vnější utěsnění zrcadla ve spojení s materiály, jako keramika, kov, sklo atd.
- Utěsnění spojovacích spár na oknech a dveřích ze dřeva, kovu a plastu
- Těsnění fasád, parapetních prvků, roletových schránek a kovových konstrukcí
- Dilatační a spojovacích spáry ve stavbách z betonových panelů

Normy a zkoušky:

- Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 3: XS 1
- Testováno podle EN 15651 – Část 4: PW INT 12,5 E
- zsvymazáno Vhodný pro použití podle informačního listu č. 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35
- 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:

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.

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

Barvy, laky, plasty a další potahové materiály musí být kompatibilní s lepidlem/tmelem.

Během vytvrzování se postupně uvolňují malá množství alkoholu.

Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

Doba vulkanizace se prodlužuje se zvyšující se tloušťkou vrstvy silikonu. Jednosložkové silikony 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.

Při použití vyhlazovacího prostředku odstraňte veškeré vzniklé vodní pruhy ihned po utěsnění. Pokud bude čištění provedeno později, mohou tyto pruhy zůstat trvale.

Při spárování linoleových podlahových krytin navlhčete vyhlazovací nástroj pouze malým množstvím vyhlazovacího prostředku nebo ho suché oloupejte. Před zaschnutím odstraňte z podlahy zbytky vyhlazovacího prostředku, aby nedošlo k tvorbě skvrn.

Silné zatížení tabákovým kouřem a podobným vlivům prostředí může vést ke změně barvy tmelu. 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.

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)

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
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 21
Přípustná celková deformace [%]	25 (1)
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
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 / + 120
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	12 (2)
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kbelík/barel [měsíce]	12 (2)

- 1) Dbejte na normy a zkoušky
- 2) od data výroby

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

Předběžná úprava:

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

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.)	+ / 1217
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	+ / 1217
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškováný	T
Beton	1215
Podlahy, kaučuk	1217 / 1227
Podlahy, PVC	1217 / 1227
Podlahy, vinyl	+ / 1217 / 1227 (1)
Ušlechtilá ocel	+ / 1216
Nátěr z epoxidové pryskyřice	T
Vláknocement	1215
Sklo	+
Dřevo, neošetřené	+ / 1215 (2)
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+

Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+
Keramika, glazovaná	+ (3)
Keramika, neglazovaná	+
Kabříneček	1215
Korek	+
Umělý kámen	OTTOSEAL® S 70
Měď	+
Laminát	1217 / 1227
Linoleum	+
Desky z melaminové pryskyřice (např. Resopal®)	1217
Mosaz	+
Minerální materiál	-
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	1215
Omítka	1215
Tvrzené PVC	+ / 1217
Měkčené PVC fólie	+
Pocínovaný plech	+
Zinek, pozinkované železo	+

- 1) V závislosti na složení plastu může být žádoucí základ. Při vysokém namáhání, např. ve veřejných prostorech, doporučujeme OTTO Primer 1217 nebo 1227.
- 2) V případě velkého zatížení vodou je nezbytná zkouška.
- 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:

Barvy plněné (matné)

	Kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
matná antracitově šedá	S125-04-C6831	S125-07-C6831	na požádání
matná bílá	S125-04-C6919	na požádání	S125-08-C6919
matná čedičová šedá	S125-04-C8340	na požádání	na požádání
matná černá	S125-04-C7112	na požádání	S125-08-C7112
matná čokrově šedá	S125-04-C6835	S125-07-C6835	na požádání
matná čokoládově hnědá	S125-04-C6569	na požádání	na požádání
matná kamenná šedá	S125-04-C8338	na požádání	na požádání
matná manhattan	S125-04-C6874	na požádání	na požádání
matná sanitární šedá	S125-04-C6834	S125-07-C6834	na požádání
matná sněhově bílá	S125-04-C6832	S125-07-C6832	na požádání
matná stříbrná šedá	S125-04-C6645	S125-07-C6645	na požádání
matná světle hnědá	S125-04-C7094	na požádání	na požádání
matně hnědá	S125-04-C1416	na požádání	na požádání
matný dub světlý	S125-04-C7105	na požádání	na požádání
matný dub tmavý	S125-04-C7104	na požádání	na požádání

matný kaštan	S125-04-C7114	na požádání	na požádání
matný světlý jasmín	S125-04-C8336	na požádání	na požádání
Jednotka balení	20	20	20
Kus / paleta	1200	900	600

Barvy neplněné (lesklé)

	Kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
antracitová	S125-04-C376	S125-07-C376	na požádání
antracitová šedá	S125-04-C137	S125-07-C137	na požádání
betonová šedá	S125-04-C6216	S125-07-C6216	na požádání
bílá	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
čedičová šedá	S125-04-C8339	na požádání	na požádání
černá	S125-04-C04	na požádání	S125-08-C04
čočková šedá	S125-04-C433	S125-07-C433	na požádání
dub světlý	S125-04-C64	na požádání	na požádání
dub tmavý	S125-04-C83	na požádání	na požádání
hliník	S125-04-C14	na požádání	na požádání
hnědá	S125-04-C05	na požádání	na požádání
kamenná šedá	S125-04-C8337	na požádání	na požádání
manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	na požádání
RAL 7047	na požádání	S125-07-C7047	na požádání
RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	na požádání
sanitární šedá	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
sněhově bílá	S125-04-C116	S125-07-C116	na požádání
spárová bílá	S125-04-C69	na požádání	na požádání
stříbrná šedá	S125-04-C94	S125-07-C94	na požádání
světlý jasmín	S125-04-C112	S125-07-C112	na požádání
transparentní	S125-04-C00	na požádání	S125-08-C00
transparentní šedá	S125-04-C284	S125-07-C284	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 nezabývají zpracovatelé povinností 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. Vyhraujeme 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 nezabývají uživatele povinností 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>