

OTTOSEAL®**S 51**

Technický list

1K silikonový tmel na bázi aminosiloxanu – bez MEKO

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Velký barevný sortiment**
Barevně přizpůsobený běžným podlahovým krytinám (např. z PVC, gumy a linolea)
- **Těžko hořlavý – třída stavebního materiálu B1 podle DIN 4102 a podle DIN EN ISO 4589**
Pro speciální požadavky na protipožární ochranu
- **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
- Utěsnění vyrovnávající napětí stejných a různých materiálů, jako je např. sklo, ušlechtilá ocel, hliník a některé plasty

Normy a zkoušky:

- Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- Testováno podle DIN 4102-B1 – těžko hořlavý mezi pevnými minerálními stavebními materiály (Holzforschung TU München)
- Testováno podle DIN EN ISO 4589-2: 1999 Plasty – Stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla (Bodycote Warringtonfire)
- Zkoušeno pro použití v čistém prostoru institutem Hygiene Institute Gelsenkirchen
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 1+11+31+35
- Francouzská emisní třída VOC A+

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 aminové/oxinové sloučeniny.

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 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.

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

Technické údaje:

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 6
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/cm ³]	~ 1,3
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 27
Přípustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,5
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 550
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,2
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 150
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	18

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

Předběžná úprava:

Přílnavé 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 přílnavost. 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 přílnavý spoj. V takových případech je na doporučení (např. +/OTTO Primer 1216) vhodné použití uvedeného základního nátěru, aby byla dosažena nejvyšší možná pevnost spojení.

Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškováný	1101 / T
Beton	1105 / 1215
Podlahy, kaučuk	+
Podlahy, PVC	+
Podlahy, vinyl	+
Nátěr z epoxidové pryskyřice	+
Epoxidová pryskyřičná malta	+ / 1216
Ušlechtilá ocel	1216
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Linoleum	+
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Omítka	1105 / 1215
PVC měkké	+

+ = bez základního nátěru dobrá přílnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

Návody k použití:

Tmely na báze zesíťovaných aminů mohou vést ke žloutnutí určitých laků na bázi alkylových pryskyřic a různých plastů apod., proto vždy doporučujeme předběžnou zkoušku.

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
achátová šedá	S51-04-C62
antracitová	S51-04-C67
aqua	S51-04-C1042
bahama béžová	S51-04-C10
bílá	S51-04-C01
blesková šedá	S51-04-C787
bodlákově šedý	S51-04-C81
borovice	S51-04-C5128
brilantní modrá	S51-04-C958
černá	S51-04-C04
červený oxid	S51-04-C1131
čistá bílá	S51-04-C1646
doussie, hruška	S51-04-C85
dub rustikální	S51-04-C98
dub světlý	S51-04-C64
fialová	S51-04-C1116
hlína	S51-04-C1053
hnědá	S51-04-C05
hnědočervená	S51-04-C1063
kamenná šedá	S51-04-C79
krémová	S51-04-C1657
krémová béžová	S51-04-C1043
krémová bílá	S51-04-C7148
limetková zelená	S51-04-C7699
melounová	S51-04-C1044
modrá oceán	S51-04-C983
modrá šedá	S51-04-C1671
modrošedá	S51-04-C964
oblačná šedá	S51-04-C1670
oranžová	S51-04-C1129
pastelově modrá	S51-04-C982
pastelově zelená	S51-04-C1008
pastelově žlutá	S51-04-C1056
patina zelená	S51-04-C1112
perlová šedá	S51-04-C1662
pískovcová šedá	S51-04-C979
sahara	S51-04-C103
signální bílá	S51-04-C1651
světle hnědá	S51-04-C1062
titanově šedá	S51-04-C1172
tmavě hnědá	S51-04-C49
tmavošedá	S51-04-C1667
tomatová	S51-04-C1066
transparentní	S51-04-C00
třešeň	S51-04-C17
žlutá šafránová	S51-04-C1049
Jednotka balení	20
Kus / paleta	1200

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. Vyhradujeme 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>