

OTTOSEAL®**S 50**

Technický list

1K silikonový tmel na bázi acetátu

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření**
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru
- **Vytvrzuje na křišťálově čistý silikonový tmel**
Pro nenápadná použití

Oblasti použití:

- Použití na sklo, plasty, hliník, např. u skleněných ornamentů a lepení parapetů
- Skleněné konstrukce, vitríny a výkladní skříně
- Lepení malého rozsahu

Normy a zkoušky:

- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 30+31+35
- Francouzská emisní třída VOC A+
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti

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.

Citlivé na vyhlazovací prostředky. Může snadno tvořit mléčné zákal. Pokud je to možné, nevyhlazujte nebo použijte pouze vysoce zředěný roztok mazlavého mýdla.

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 silikony nejsou vhodné pro plošné lepení, pokud nejsou splněny specifické konstrukční předpoklady. Pokud se silikon 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.

Nevhodný pro vrstvené sklo (VSG)

Průhlednost se liší v závislosti na tloušťce vrstvy

Technické údaje:

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 5
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Tvrdość Shore A podle ISO 868	~ 21
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 600
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,5
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 150
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	12 (1)

1) od data výroby

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	+ / 1101
Hliník, práškový	1101 / T
Hliník, práškový (obsahuje teflon)	T
Beton	1105
Ušlechtilá ocel	1101
Vlákno-cement	1105
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Polyester	+
Tvrzené PVC	1227

+ = bez základního nátěru dobrá přílnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

Návody k použití:

Přitlačením a vyhlazením se vytvoří dobrý kontakt s hranami přílnavosti. Vytvrzení je závislé mj. na tloušťce vrstvy silikonu a okolní teplotě a vlhkosti vzduchu. Nevhodný pro: - spáry, po kterých se hodně chodí nebo jezdí, - spáry, které jsou v přímém kontaktu s potravinami, - strukturální zasklení – oblast pod vodou – lepení v akváriích – barevné kovy, kovy nechráněné proti korozi. 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
kříšťálová	S50-04-C30
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 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>