

**OTTOSEAL®****S 27**

Technický list

**1K silikonový tmel na bázi acetátu**

Pro interiér a exteriér

## Vlastnosti:

- **Testováno pro použití v oblasti potravin a pitné vody**  
Schválen pro speciální použití
- **Dobrá chemická odolnost, např. vůči zředěným kyselinám a zásadám**  
Žádné poškození v důsledku agresivního čištění a dezinfekce
- **Vysoká vrubová pevnost a odolnost proti roztržení**  
Odolává vysokému mechanickému namáhání
- **Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření**  
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru

## Oblasti použití:

- Těsnění v potravinářském průmyslu, např. v mlékárnách, na jatkách, nápojových a potravinářských závodech, velkokapacitních kuchyních atd.
- Těsnění v oblasti pitné vody mezi keramickými obklady

## Normy a zkoušky:

- Prohlášení o nezávadnosti – testováno pro použití s krátkodobým / resp. chvilkovým kontaktem s potravinami (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Pozitivně testována na kompatibilitu v kontaktu s potravinami (Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte)
- Zkoušeno a schváleno podle směrnice KTW Úřadu pro životní prostředí pro oblast studené vody (elastické spáry mezi keramickými obklady)
- Zkoušeno a schváleno podle pracovního listu DVGW W 270 (elastické spáry mezi keramickými obklady)
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 21+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.

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 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.

## 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	~ 25
Přípustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,50
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 575
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce]	12

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/tmelu 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.

Hliník holý	1216
Hliník eloxovaný	1216
Beton	1105
Beton (trvale vlhká oblast nebo oblast pod vodou)	- (1)
Ušlechtilá ocel	1216
Ušlechtilá ocel (trvale vlhká oblast nebo oblast pod vodou)	T
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, glazovaná (trvale vlhká oblast nebo oblast pod vodou)	1216
Keramika, neglazovaná	1215
Keramika, neglazovaná (trvale vlhká oblast nebo oblast pod vodou)	1218
Měď	-
Mosaz	-
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Zinek, pozinkované železo	-

1) Dodržujte informace v návodech k použití

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

#### Návody k použití:

Acetát-silikon OTTOSEAL® S 27 není vhodný pro savé, minerální podklady (např. beton) v trvalé vlhké oblasti nebo oblasti pod vodou.

Vlhkost v podkladu může u minerálních podkladů vyvolat tvorbu vykvétání soli, což snižuje přilnavost silikonového tmelu.

Neaplikujte základní nátěr kolem adhezních boků, v případě potřeby je zakryjte. Barevné kovy a plechy nechráněné proti korozi mohou být během vytvrzování oxidovány vzniklou kyselinou octovou.

Nádrže lze naplnit vodou až po úplném vytvrzení silikonového tmelu (v závislosti na tloušťce tmelu minimálně po 4 dnech).

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
RAL 7004	S27-04-C7004
bílá	S27-04-C01
transparentní	S27-04-C00
šedá	S27-04-C02
<b>Jednotka balení</b>	<b>20</b>
<b>Kus / paleta</b>	<b>1200</b>

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>