



1K silikonový tmel na bázi acetátu

Pro interiér a exteriér

S 27



Vlastnosti

- ▶ Testováno pro použití v oblasti potravin a pitné vody
- ▶ Dobrá chemická odolnost (například vůči čisticím a dezinfekčním prostředkům) – Žádné poškození v důsledku agresivního čištění a dezinfekce
- ▶ Vysoká vrubová pevnost a odolnost proti roztržení - Odolnost vůči vysokému mechanickému namáhání
- ▶ Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření

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

- ▶ 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)
- ▶ Prohlášení o nezávadnosti – testováno pro použití s krátkodobým / resp. chvilkovým kontaktem s potravinami (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ Splňuje požadavky nareakci při požáru v souladu s normou EN 13501: Třída E
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 21+31+35

Technický popis

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/cm ³]	~ 1,0
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 25
Přípustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm ²]	~ 0,50
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 575
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180



Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce] 12 ¹

1) z výroby

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: Vyčistěte pomocí OTTO Cleaner T (nevyžaduje dobu odvětrání) a čistého hadříku, který nepouští vlákna. Čištění porézních podkladů: Povrchy čistěte mechanicky, například ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem, abyste odstranili volné částice.

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

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 silikonové 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.

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

Návody k použití

Acetát-silikon OTTOSEAL® S 27 není vhodný pro savé, minerální podklady (např. beton) v trvale 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

Lesklé barvy

	Kartuše 310 ml
● šedá	S27-04-C02
● RAL 7004	S27-04-C7004
○ transparentní	S27-04-C00
○ bílá	S27-04-C01
Kusů na paletě	20
Kusů v balení	1200

Vzhledem k technice zobrazení se mohou uvedené barvy lišit od originálních barev výrobků.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní list.

Po provedeném vytvrzení je výrobek bez zápachu.

Likvidace

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Odpovědnost za vady

Výše uvedené informace a naše rady ohledně aplikační technologie ústně, písemně a prostřednictvím testů jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí, ale jsou považovány pouze za nezávazné poradenství, a to i s ohledem na jakákoli práva duševního vlastnictví třetích stran. Informace v této publikaci nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní testování našich produktů s ohledem na jejich vhodnost pro zamýšlené procesy a účely. Aplikace, použití a zpracování našich produktů a produktů vyrobených na základě našeho poradenství v oblasti aplikační technologie jsou mimo naši kontrolu, a jsou proto výhradní odpovědností zpracovatele. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše produkty používány, podléhá oficiálnímu schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit produkt technickému pokroku a novému vývoji. Dále odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména pokud jde o případnou odpovědnost za vady. Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na www.otto-chemie.de.