

1K silikonový tmel na bázi acetátu

Pro interiér a exteriér

S 25

## Vlastnosti

- Vysoká teplotní odolnost do + 300 °C

## Oblasti použití

- Lepení a utěsnění odolné vůči vysokým teplotám, ale vyrovnávající napětí, např. u litinových kotlů, spalinových boxů, kachlových kamen atd.
- Vhodný také pro použití v motorech a převodovkách v automobilovém průmyslu

## Normy a zkoušky

- Splňuje požadavky nareakci při požáru v souladu s normou EN 13501: Třída E
- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, evidenční č. E 176319
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 31+35

## Technický popis

Doba tvorby povlaku při  
23 °C/50% rel. vlh. vzduchu  
[min] ~ 8

Vytvrzování za 24 hodin při  
23 °C/50% rel. vlh. vzduchu  
[mm] ~ 2

Teplota zpracování od/do [°  
C] + 5 / + 40

Viskozita při 23 °C pastovitý, stabilní

Hustota při 23 °C podle ISO  
1183-1 [g/cm<sup>3</sup>] ~ 1,2

Tvrdość Shore A podle ISO  
868 ~ 30

Hodnota tahového napětí  
při 100 % podle ISO 37, Typ  
3 [N/mm<sup>2</sup>] ~ 0,9

Prodloužení při přetržení  
podle ISO 37, typ 3 [%] ~ 300

Pevnost v tahu podle ISO  
37, typ 3 [N/mm<sup>2</sup>] ~ 2,5

Teplotní odolnost od/do [°C] - 40 / + 300

Stabilita při skladování při  
23 °C/50% rel. vlh. vzduchu  
pro kartuš/sáček [měsíce] 18

Stabilita při skladování při  
23 °C/50% rel. vlh. vzduchu  
pro kbelík/barel [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/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.

## 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 silikonu 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.

## Návody k použití

Před vystavením teplotám nad + 50 °C musí být tmel zcela vytvrzen.

Tmel není protipožární silikon. Jako takový doporučujeme OTTOSEAL® S 94.


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
 červenohnědá	S25-04-C65
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. Vyhrazuje 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](http://www.otto-chemie.de).