

## Silikon A



Acetátová báze  
fungicidní

WEICON Silikon A je bez rozpouštědla, acetátová síť, s vysokou přilnavostí, trvale elastické, odolávající stárnutí, chemikáliím a teplotám až do +180°C (+356°F), extrémně elastické (roztlačnost > 700%) a univerzálně použitelné. Silikon A přilne velmi dobře k oceli, hliníku, sklu, keramice a mnoha dalším materiálům.

WEICON Silikon A lze použít při stavbě strojů a zařízení, v klimatizační a ventilační technice, v energetice a elektrotechnice, při výstavbě veletrhů, výstav a v mnoha dalších oblastech průmyslu.

### Technické údaje

Báze	1 K.-Polysiloxan (Acetát)
Hustota	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita	pasta
Viskozita 0,5 (1/s)*	4210 Pa·s
Viskozita 50 (1/s)*	110 Pa·s
Stabilita/průběh (ASTM D 2202)	1 mm
Zpracovací teplota	+5 až +35 °C
Způsob vytvrzení	vytvvrzuje pomocí vlhkosti
Podmínka pro vytvrzení	+5°C až +40°C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu
Čas počátečního vytvrzování*	15 min.
Rychlost vytvrzování (v prvních 24h)	2 - 3 mm
Změna objemu (DIN 52451)	< -6 %
Vyplnění spáry do max.	5 mm
Maximální šířka spáry	25 mm
Skladovatelnost (+5°C až +25°C / +41°F až +77°F)	15 měsíců
Tvrdost Shore A (DIN 5355 / ASTM D 2240) ± 5	20
Roztažnost ISO 37, S3A	700 %
Hodnota pevnosti v tahu při 100 %	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Max. vzájemná pohyblivost	25 %
Přetíratelný	Ne
Třída stavební hmoty (DIN 4102)	B 2
Teplotní odolnost	-40 až +180 °C

\*měřeno při 50% relativní vlhkosti vzduchu a +23°C

### Předpříprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezni prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

### Zpracování

#### Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

### Skladování

V neotevřeném balení a při normálním klimatu (+23°C/+73°F a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) lze elastická lepidla a těsnicí hmoty WEICON skladovat 15 měsíců.

### Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech.

### Dostupné velikosti:

70106.001A	Silikon A 85 ml transparentní
70106.001	Silikon A 310 ml transparentní
70106.002	Silikon A 310 ml bílý
70106.005	Silikon A 310 ml šedý
70106.004	Silikon A 310 ml černý

### Příslušenství

70106.013	Dávkovací pistole "Standard"
70106.014	Dávkovací pistole "Speciál"
70106.019	Tlaková pistole na kartuše
70105.015	Dávkovací V špička

#### Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožůře nejsou záručními vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.