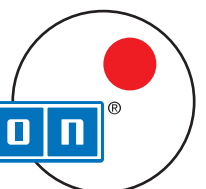
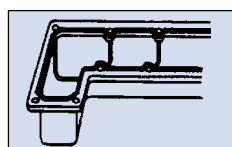
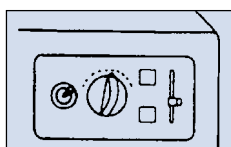
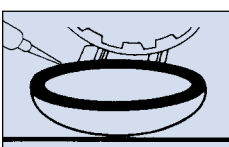
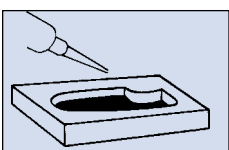




Silikóny
 lepia, izolujú
 tesnia, pečatia
 a zalievajú



Silicone

WEICON silikóny sú jednozložkové lepiace a tesniace hmoty, ktoré sú vďaka svojej vysokej kvalite použiteľné v priemyselnej výrobe. Pozostávajú zo 100% pevného materiálu, ktorý sa vytvrdzuje, pri izbovej teplote, bez trhlín.

Schopnosť rýchle lepíť ich predurčuje na použitie vo výrobe, údržbe a konštrukcii. Sú vhodné na rýchle opravy a montáže.



Používajú sa na

- trvalé elastické spojenia
- na nanášanie na rôzne materiály
- izolácie
- impregnácie

Vďaka svojmu vysokému lepiacemu a izolačnému účinku je použiteľný aj v elektrotechnike na lepenie elektr. vedení

Tiež pri výrobe:

- tesnení rôznych veľkostí
- modelov
- foriem na odlievanie a výrobe modelov

Používajú sa na lepenie skoro všetkých materiálov WEICON silikóny držia na väčšine povrchov ak napr.:

- hliník a kov
- sklo, sklenené výrobky a keramika
- Duro-a termoplastické umelé hmoty a farebné kovy (vhodný iba WEICON Silicon N)
- drevo a mnoho ďalších materiálov

WEICON silikóny sú odolné voči tlaku, chemickým vplyvom a mnohým agresívnym médiám ako:

- oleje a pohonné hmoty
- voda, morská voda
- zriedené kyseliny a soli
- priemyselné plyny, čistiace prostriedky a ovocné kyseliny

WEICON silikóny nestárnú, odolávajú prudkým zmenám teploty bez toho, aby stvrdli.

K dispozícii je viac typov silikónov na rôzne použitie.

WEICON Silicon N

Spája skoro všetky materiály, izoluje a drží aj na povrchoch ako:

- hliník
- farebné kovy a oceľ
- sklo a sklenené výrobky
- keramika a drevo
- PVC a iné plasty

Silicon N umožňuje tiež lepenie polykarbonátov a špeciálnych akrylových skiel (plexisklo). V závislosti od lepených materiálov môžu vzniknúť trhliny spôsobené pnutím, preto je pred lepením potrebná skúška.

Balenie: 310 ml kartuše.

WEICON Silicon F

- tekutý, samonivelačný -
- acetátový -

Používa sa na pružné spojenie, izoláciu a impregnáciu v priemyselnej výrobe.

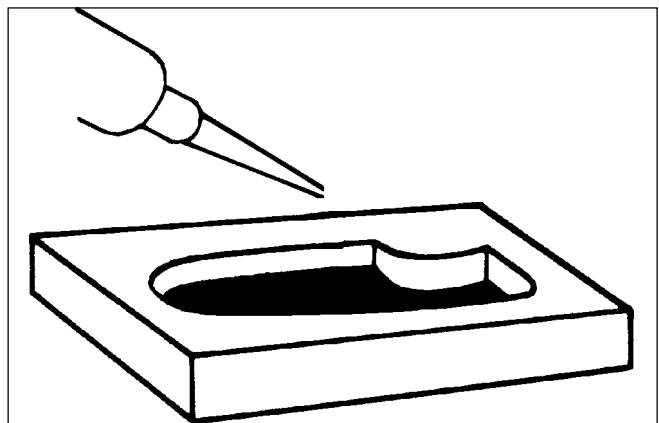
Je vhodný tiež na lepenie a zalievanie stavebných dielov.

Maximálna hrúbka zatekania by nemala prekročiť 10 mm.

Silicon F lepí väčšinu materiálov, izoluje a drží na povrchoch ako:

- hliník, eloxovaný hliník a kov
- sklo a sklenené tkaniny
- keramika a drevo

Balenie: 310 ml kartuša.



WEICON Silicon

- acetátový -

Štandardný typ, odoláva teplotám od -40°C do +180°C (krátkodobu do +260°C); farby: priehľadná, biela, sivá, čierna hliníková a hnedá.

Balenie: 310 ml kartuše, 85 ml tuby (transparentný, biely a čierny).

WEICON Silmate®

- acetátový -

Tento typ je obzvlášť vhodný na použitie pri výrobe:

- strojov, motorov, automobilov

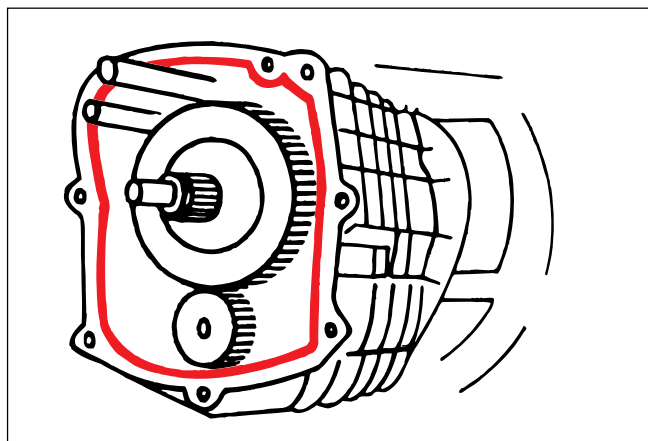
Dobre odoláva masťotárrolejom a podobným tekutinám

Umožňuje vytvoriť veľmi bezpečné a tesné spoje na:

- motoroch a vodných pumpách
- prevodovkách a osiach
- olejových vaniach a pod.

WEICON Silmate® je teplotne odolný od -60 °C do +205 °C (krátkodobo do +260C). Farba: čierna.

Balenie: 310 ml kartuša und 85 ml tuba.



Silmate® = eingetr. Warenzeichen GE SILICONES

WEICON HT 300

- acetátový -

WEICON HT 300 použiteľný pri vysokých teplotách.

Tento typ odoláva teplot do +230 °C, krátkodobo do +300 °C.

Použitie WEICON HT 300 sa používa na lepenie a a tesnenie na sklá pecí a kachiel.

Farba: červená.

Balenie : 310 ml kartuše a 85 ml tuby.



Tabuľka fyzikálnych vlastností

	Silicon	Silicon N	Silicon F	Silmate®	HT 300
Farba	transpar. biela, čierna, sivá, hnedá, hliniková	transparentná, biela, sivá	transparentná	čierna	červená
Konzistencia	pastovitá	pastovitá	tekutá	pastovitá	pastovitá
Chemický základ	acetát	alkoxy	acetát	acetát	acetát
Rozpúšťadlo	žiadne	žiadne	žiadne	žiadne	žiadne
Špecifická hmotnosť (kg/dm ³)	1,03	1,03	1,03	1,06	1,19
Povrchové zaschnutie (min.)	20	4	15	10	7
Shore-A-tvrdosť DIN 53505	16	23	22	35	44
Pomerne predĺženie (%) DIN 53504, S 3 A	600	270**	370	460	300
Pevnosť v tahu (N/mm ²) DIN 53504, S 3 A	1,7	0,60**	1,8	3,35	2,1
Predĺženie - hodnota napätia (100%) DIN 53504, S 3 A	0,25	0,33**	0,35	--	1,0
Teplotná odolnosť °C	od -40 °C do +180 °C krátkodobo do +260C	od -40 °C do +120 °C krátkodobo do +150C	od -40 °C do +180 °C	od -60 °C do +205 °C krátkodobo do +260C	od -40 °C do +230 °C krátkodobo do +300C

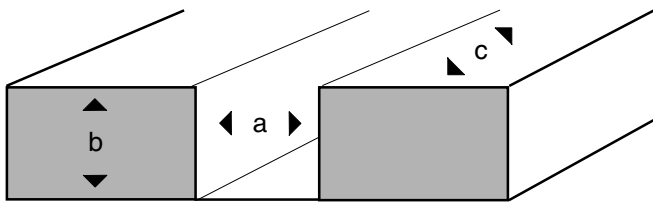
Skladovateľnosť pri izbovej teplote 12 mesiacov (pri WEICON Silicon N 9 mesiacov v zavretom stave.).

**tieto hodnoty boli zistené podľa DIN 52455 (sklo /sklo-test).

Silicone

lepia, izolujú
tesnia, pečatia
a zalievajú

Vzorec na výpočet spotreby:

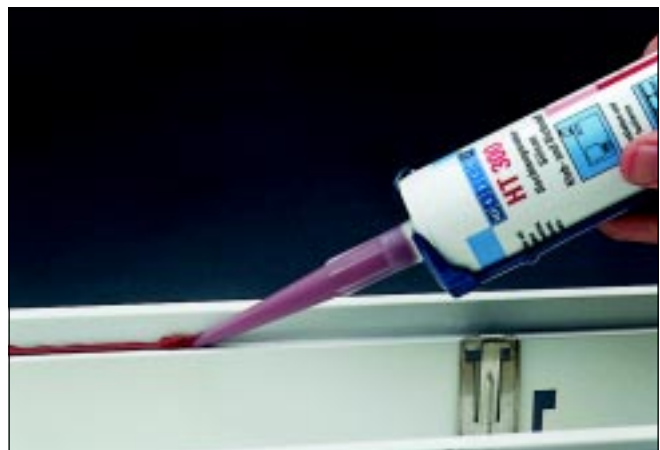


obsah: $a : b = c$
c = spotreba na bežný meter



Spotreba

hĺbka >	5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
	šírka ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.
5 mm	25	12,4	30	10,3						
6 mm	30	10,3	36	8,6						
8 mm	40	7,75	48	6,5	64	4,8				
10 mm	50	6,2	60	5,2	80	3,9	100	3,1		
12 mm	60	5,2	72	4,3	96	3,2	119	2,6		
15 mm	75	4,1	90	3,4	120	2,6	148	2,1	182	1,7
18 mm			108	2,9	144	2,2	182	1,7	221	1,4
20 mm					160	1,9	194	1,6	240	1,3
25 mm							258	1,2	300	1,0



13900001 3/0121 DC

P.W. WEIDLING & SOHN GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255 D-48157 Münster Postf. 8460 D-48045 Münster
Tel. 0251/93 22-0 Fax 0251/93 22-44 Fax Export +49(0)251/93 22-33
www.weicon.de eMail:info@weicon.de Tel.0700/weiconde