

TECHNICKÝ LIST

MAKROFLEX GA 103

SILIKON NA SKLO A AKVÁRIA



DRUH MATERIÁLU

Makroflex GA 103 Silikon na sklo a akvária, je jednosložkový acetoxy silikon, který vytvrzuje absorbováním vzdušné vlhkosti. Má široké pole použití, slouží zejména na všechny sklenářské práce. Výborně odolává stárnutí, smršťování, praskání a ztrátě zbarvení. Neobsahuje rozpouštědla.

VLASTNOSTI

- Skvělá přilnavost k většině materiálů
- Specifický zápach během vulkanizace
- Odolnost proti ozonu, UV záření a extrémním teplotám
- Odolnost proti vlhkosti a plísním
- Vysoce pevný

OBLAST POUŽITÍ

- Na všeobecné sklenářské práce
- Na lepení akvárií
- Na osazování skla v hliníkových rámech
- Na vytmelování skleněných výplní oken a dveří
- Dobrá přilnavost k různým nesavým materiálům jako jsou sklo, keramické dlaždice, hliník, kov

TECHNICKÉ ÚDAJE - nevytvrzený silikon

Systém:	acetoxy
Hustota (ISO 1183):	1,02 g/cm ³
Teplota zpracování:	od +5°C do +40°C
Stupeň protlačování:	225 g/min
Doba vytvoření filmu:	14 min (23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu)
Stupeň vulkanizace:	3 mm/24hod (23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu)

TECHNICKÉ ÚDAJE - vytvrzený silikon

Tepelná odolnost:	-40°C až +150°C
Tvrdość (Shore A, ISO 868):	20
Modul pružnosti při 100% roztahení:	0,45 N/mm ²
Maximální roztahení:	170%
Pevnost v tahu:	0,59 N/mm ²
UV odolnost:	vynikající
Balení:	300 ml kartuše

PŘÍPRAVA PODKLADU

Aplikační teplota silikonu musí být min. +20°C. Materiál zpracováváte při teplotách prostředí od +5°C do +40°C. Při teplotách nižších než +5°C lze aplikovat jen v případě, že jsou povrchy spojů zbavené vlhkosti, sněhu nebo ledu. Povrch spár, které chcete vyplňovat, musí být čistý a suchý. Případnou mastnotu odstraňte acetonelem nebo použijte Makroflex Cleaner. Na očištění kovových povrchů lze použít líh. Zbytky starých spárovacích hmot úplně odstraňte a spáry vyčistěte. Základní nátěr: na nesavé povrchy není třeba

ZPRACOVÁNÍ

Odšroubujte aplikační nástavec a odřízněte uzávěr na horním konci kartuše. Nástavec našroubujte zpět a podle šířky spár šikmo seřízněte (pod úhlem cca 45°). Kartuši vložte do aplikační pistole. Těsnící tmel vytlačujte tak, aby nevznikly dutiny. Odstraňte přebytečný materiál a vyhladte špachtlí nebo stěrkou Makroflex Tool, za přidání malého množství čisté vody se saponátem. Silikon Makroflex GA 103 nedoporučujeme natírat, protože vzhledem k jeho elasticitě k němu barva nepřilne. Nástroje a znečištěné povrchy očistěte ředidlem ihned po jejich použití, dříve než silikon zatvrdne. Vytvrzený materiál se dá odstranit mechanicky pomocí vhodných nástrojů (např. odlamovacím nožem). Při přerušení práce našroubujte uzávěr na špičku aplikačního nástavce.

Velikost spár: min. šířka 6 mm / max. šířka 30 mm / min. hloubka 2 mm / doporučení: 2x hloubka = šířka
Čištění: ředidlem, ihned po použití

MAKROFLEX GA 103

SILIKON NA SKLO A AKVÁRIA

OMEZENÍ POUŽITÍ

Makroflex GA 103 nepoužívejte:

- Na savé materiály jako jsou beton, kámen nebo mramor
- Na bitumenové povrchy, povrchy na bázi přírodní guma, chloroprenu nebo jiné povrchy na bázi syntetického kaučuku, na stavební materiály, které mohou pouštět oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla
- V úplně těsném prostoru, protože tmel potřebuje na vytvrzení vzdušnou vlhkost
- Na montáž a utěšňování zrcadel, na korodující kovy jako jsou měď, mosaz nebo olovo – během vytvrzování se uvolňuje kyselina octová, která může způsobit jejich korozi
- Na spoje trvale ponořené ve vodě nebo na spoje, které mohou být fyzicky poškozené nebo může dojít k jejich opotřebování
- Na místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s potravinami

SKLADOVÁNÍ

18 měsíců od data výroby, při skladování v suchém a chladném prostředí (při teplotě +5°C až +30°C), v originálních a nepoškozených (neotevřených) obalech.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Výpary kyseliny octové, které se uvolňují při vytvrzování, mohou způsobit podráždění dýchacího ústrojí, pokud jsou vdechovány po dlouhou dobu nebo ve velké koncentraci. Pracujte proto jen v dobře větraném prostředí nebo použijte ochrannou masku. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při kontaktu nevytvrzeného silikonu s pokožkou znečištěné místo důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachujte 10 min. tekoucí vodou. Po vytvrzení nespoteřovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA

Počet běžných metrů na 300 ml náplň

Tloušťka tmelu	Šířka spoje							
	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
4 mm	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5 mm	20	15	10	7	6	5	4	3
6 mm	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8 mm	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10 mm	10	8	5	4	3	2	2	1,5

UPOZORNĚNÍ

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace.

DISTRIBUTOR

Henkel ČR spol. s r.o.
 U Průhonu 10
 170 04 Praha 7
 tel: 220 101 111
www.makroflex.cz