

## GMS K40

### *kondenzační silikon pro výrobu forem a těsnění*

#### **Použití:**

**GMS K40** je dvousložkový, dobře tekutý kondenzační silikon s výbornou kopírovací schopností. Vulkanizuje při pokojové teplotě. Je určen pro výrobu pružných, samoseparačních forem a těsnění, pro výrobu forem na umělý kámen, odlévání sádry, odlévání epoxidových, polyuretanových nebo polyesterových pryskyřic, lití vosku, odlévání svíček nebo zalévání součástek v elektroprůmyslu.

Výsledkem je středně tvrdá, deformacím odolná silikonová pryž vhodná i k odlévání velkých a rozměrných výrobků. GMS K40 se vyznačuje výbornou tekutostí, dobrým odvodem bublin a snadným odformováním.

#### **Vlastnosti:**

barva	bílá
viskozita směsi	15000 ± 500 mPa.s (23 °C)
mísící poměr	100: 2-3 (%) hmotnostně
hustota	1,09 g/cm <sup>3</sup>
zpracovatelnost	30-50 minut (200 g, 23 °C)
tvrdost	40 ± 2 Shore A
pevnost v tahu	3,5 ± 0,5 Mpa
odolnost proti natržení	21 ± 2 kN/m
smrštění	<0,3 %
protahení do přetržení	300 %

#### **Návod k použití:**

1. Smíchejte obě složky v hmotnostním míšícím poměru 100:3. Pro rychlejší vytvrzení a zkrácení doby na zpracování lze použít až 5 % katalyzátoru. Vždy je nutné obě složky přesně navažovat a dobře promíchat.
2. V případě potřeby hmotu po smíchání můžete vakuovat, ne však déle než 10 minut.
3. Směs nalejte nebo natřete na požadované místo. U běžného a jednoduchého povrchu postačí odlévání, na velmi jemné povrchy aplikujte hmotu nejprve štětcem a následně odlévejte.
4. Nízké teploty (pod 15 °C) prodlužují dobu na vytvrzení a zpracování, vyšší teploty (nad 30 °C) vytvrzení a zpracování urychlují. Materiál nechte vytvrzovat nejméně 12 hodin při pokojové teplotě kolem 23 °C.

#### **Skladování:**

Skladuje se v suchu při teplotě 20 °C, záruční doba 12 měsíců.

#### **Balení:**

1, 10, 50, 200 kg nebo dle dohody s dodavatelem

#### **Ochrana bezpečnost při práci:**

Při práci s tímto produktem, je třeba zajistit dobrou ventilaci, a použít ochranné rukavice a brýle. Podrobnosti týkající se bezpečného zacházení a ochrany jsou uvedeny v bezpečnostním listu.