

GMS K10

měkký kondenzační silikon pro výrobu forem a těsnění

Použití:

GMS K10 je měkký, dvousložkový kondenzační silikon pro výrobu forem a těsnění. Určen především pro výrobu pružných forem na umělý kámen, odlévání sádry, vosku, svíček nebo mýdel, a také pro odlévání epoxidových, polyuretanových nebo polyesterových pryskyřic.

Výsledkem je měkčí, deformacím odolná silikonová pryž vhodná zejména k odlévání velkých a rozměrných výrobků. GMS K10 se vyznačuje dobrou tekutostí, dobrým odvodem bublin a snadným odformováním.

Vlastnosti:

barva	bílá
viskozita směsi	19000 ± 25000 mPa.s (23 °C)
mísící poměr	100: 1-3 %
hustota	1,08 g/cm ³
zpracovatelnost	30-40 minut (200 g, 23 °C) (podle množství tužidla)
vytvrzení	10-12 hodin 23 °C
tvrdost	10 ± 2 Shore A
pevnost v tahu	2,2 ± 0,5 Mpa
odolnost proti natržení	15 ± 2 kN/m
smrštění	<0,3 %
protážení do přetržení	500–650 %
teplotní odolnost	-65 až 200 °C

Návod k použití:

1. Smíchejte obě složky v hmotnostním míšícím poměru 100:2-3. Pro rychlejší vytvrzení a zkrácení doby na zpracování lze použít až 3 % katalyzátoru, pro pomalejší vytvrzení 1–2 %. Množství tužidla výrazně ovlivňuje dobu na zpracování i vytvrzení. 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 nechejte 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.

Instrukce a informace v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Prospekt může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce.