

# MODRIN **M<sub>ulti</sub>F<sub>unkcional</sub>**

SILIKONSKI KAVČUK



**MODRIN MF** je dvokomponentni material za izdelavo elastičnih modelov za ulivanje predmetov iz gipsa, epoksidnih, poliuretanskih, metakrilatnih in poliesterskih smol, betona, voska, kovinskih zlitin z nizkim tališčem in podobno.

Strjuje se z dodatkom 3-5% katalizatorjev C-88 STANDARD ali C-TIXO QUICK. Čas strjevanja pri uporabi prvega je 8-12 ur in cca.2-4 ure ob uporabi C-tixo quick. Končna trdnost je v obeh primerih dosežena po enem dnevu.

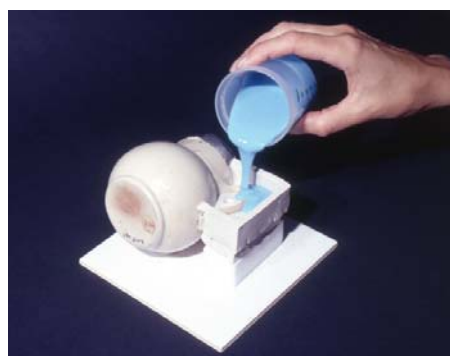
Katalizator TIXO-QUICK povzroči hitro zgoščevanje, zato se uporablja predvsem za nanose po vertikali oz. za zalivanje, kjer ni finih detajlov. Večja količina katalizatorja sicer lahko močno skrajša čas strjevanja, vendar pa zmanjša prožnost in poveča trdoto silikonske gume.

Prednosti silikonskega kavčuka so:

- minimalni skrčki pri strjevanju,
- možnost reprodukcije tudi najfinejših detajlov,
- visoka elastičnost in odpornost na trganje
- temperaturna in kemična obstojnost, maksimalna temp. obremenitev je 200°C.
- enostavna uporaba



## TEHNIČNE LASTNOSTI:



	Viskoznost	Trdota	Raztegljivost	Odpornost na trganje	Skrček	Gostota
	mPa.s	Shore A	%	N/mm <sup>2</sup>	%	kg/dm <sup>3</sup>
S katalizatorjem <b>C-88 Standard</b>	<b>25-30.000</b>	<b>20-22</b>	<b>400</b>	<b>3,8</b>	<b>0,6 / 1,1</b> 1 / 7 dni/days/dana	<b>1,10</b>
S katalizatorjem <b>C-Tixo-Quick</b>	<b>25-30.000</b>	<b>25</b>	<b>300</b>	<b>2,9</b>	<b>0,6/1,1</b>	<b>1,10</b>
ČASI STRJEVANJA						
			Čas do začetka strjevanja (pri 20°C)	Čas, po katerem je možno razkalupljanje	Končna trdnost	
<b>KATALIZATOR</b>	<b>C-88 Standard</b>	3%	90-100 min.	10-12 ur	24 ur	
		4%	30-40 min.	8 -9 ur	24 ur	
		5%	20-30 min.	7 -8 ur	24 ur	
	<b>C-Tixo-Quick</b>	3%	cca. 30 min.	3½ - 4½ ure	24 ur	
		4%	15 min.	3 ure	24 ur	
		5%	10 min	2 - 2½ ure	24 ur	



Tekoč silikonski kavčuk MODRIN se lahko dodatno zgosti v pastozno maso, ki na vertikalnih površinah ne steka, s pomočjo TIXO ZGOŠČEVALCA.

Tixo zgoščevalec se vmeša v zmes po dodatku katalizatorja in povzroči zgostitev v 20-30 sekundah. Priporočljiva količina je okoli 0,5 -1 % glede na celotno zmes. Dodatek Tixo zgoščevalca bistveno ne vpliva na hitrost strjevanja silikonskega kavčuka.

Izdelava kalupa na vertikalnih površinah je možna tudi MODRIN MF v kombinaciji s katalizatorjem C-TIXO QUICK. Nanese ga v nekaj slojih z vmesnim sušenjem 1-2 uri.