

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ КОМПАУНДЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОРМ/ИЗДЕЛИЙ

СЕРИИ СИЛАГЕРМ 6000



Краткая характеристика: Силагерм 6000 - Двухкомпонентные полиуретановые системы предназначены для изготовления эластичных форм под бетонное, гипсовое литьё; изготовления высокопрочных и износостойких изделий, работающих в условиях воздействия агрессивных сред, природного газа, воды, кислот, щелочи, растворителей, нефтепродуктов.

Полиуретаны серии **Силагерм 6000** доступны с твёрдостью по Шору А в 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 и 95 ед. Соотношение компонентов при смешивании - 1А:1В или 1А:2В по весу в зависимости от марок (смотреть таблицу). Высокие прочностные свойства, долговечность, износостойкость, абразивостойкость форм и изделий. Вакуумная дегазация не обязательна. Полиуретаны адаптированы для ручного применения.

Применение: ПУ серии Силагерм 6000 используется для различного производства, включая изготовление искусственного камня, форм для изготовления скульптур и архитектурных элементов и т.п.; изготовление различных технических изделий (роликов, сит, пластин и т.п.). Материал соответствует необходимым требованиям, предназначенным для работы в непосредственном длительном контакте с бетоном, гипсом и другими подобными материалами. **Силагерм 6000** особенно хорошо подходит для литья из пигментированного/ окрашенного бетона, гипса. Формы, сделанные с помощью **Силагерм 6000**, представляют собой точное воспроизведение передаваемой поверхности.

Силагерм 6030 применяется для изготовления форм со сложным рельефом и большими поднутрениями. Форма очень хорошо выворачивается и не ломает тонкий рельеф изделия. Обычно используется под лепнину из гипса и бетона.

Силагерм 6040 применяется при серийном производстве искусственного камня со сложной поверхностью и глубиной рельефа до 10 см. Оптимальный выбор при изготовлении искусственного камня из бетона, тротуарной плитки.

Силагерм 6050 применяется при изготовлении архитектурных деталей, колонн, балясин, садово-парковых скульптур и элементов. По своим свойствам более твердый и прочный материал.

Силагерм 6060 применяется при изготовлении штампов, отбойников, сит, оттисков для формования бетона, штукатурки, декоративных заборов, фактурных ж/б блоков, плит и т.п.

Силагерм 60,70,80,90,95 применяется для изготовления эластичных износостойких изделий, форм и покрытий. Материал имеет высокую абразивную стойкость, хорошо гасит вибрацию, имеет прекрасную адгезию к различным поверхностям. (Для достижения антиадгезионных свойств используйте восковые разделительные смазки, в нашем ассортименте это смазка в аэрозольном баллоне Вc-M)

Марка	Твердость по Шору А	Соотнош. (по весу)	Время жизни при 20С, мин.	Время отверж., * час	Плотность г/см ³	Вязкость основной пасты. По вязкозиметру ВЗ-246	Удлинение при разрыве, %	Предел прочности на разрыв, МПа	Усадка, % менее					
Силагерм 6030	28-35	1А:1В	60-120	24-36	1,01±0,02	90-300 сек	600-1200	3,0-5,0	0,1					
Силагерм 6040	38-45		40-80	24-36				60-150 сек		600-1000	4,0-6,0			
Силагерм 6050 Е	48-55		30-60	16-24							150-300 сек	600-1000	5,0-8,0	
Силагерм 6050 П	48-55		30-60	24		7,0-10,0	600-1000	8,0-15,0						
Силагерм 6060 Е	58-65		30-60	16-24						200-350 сек			550-750	10,0-15
Силагерм 6060 П	58-65		30-60	24		300-400 сек	350-500	13-20						
Силагерм 6070 Е	70-75	1А:2В	10-40	6-12	400-600 сек					250-500	15-25			
Силагерм 6070 П	70-75		10-40	6-24								1200-2000 сек	250-500	15-25
Силагерм 6080	80-85		10-30	6-12										
Силагерм 6090	90-95		6-15	6-12	1,04±0,02					250-500	15-25			
Силагерм 6095	95-98		6-15	6-12										

Указанные значения показателей получены на отвакуумированных образцах после 5 дн. при комнатной температуре(20°С) и влажности 55%

*Временем отверждения мы подразумеваем время через которое материал можно снимать с формы. Полный набор своих свойств формы изготовленные из полиуретанов серии Силагерм 6000 набирают в течении 120 часов (5 суток) и только через это время мы рекомендуем форму использовать по назначению.