

**ПРОТОКОЛ № 22/08 от 29.08.2016**

Испытания пенополиуретановых монтажных пен на предмет сравнения основных технических характеристик

**Заказчик:** ООО «Пермский завод "Ювер»

**Исполнитель:** ООО «КАС-технологии»

**Дата проведения испытаний:** 22-29.08.2016

**Образцы предоставлены:** ООО «Пермский завод "Ювер»

№ п/п	Наименование показателя	Macroflex Pro	Titan Professional	Soudal Professional 60	Uver Pro
1	Внешний вид	Однородная масса. Цвет светло-желтый. Матовая	Однородная масса. Цвет светло-желтый. Матовая	Однородная масса. Цвет светло-желтый. Матовая	Однородная масса. Цвет светло-желтый. Матовая
2	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	26	25	25	24
3	Количество закрытых пор, %	74-76	76-77	75-76	76-77
4	Выход пены, л	54	56	56	65
5	Влагопоглощение, % об.	1	1	1	1
6	Адгезия методом отрыва, МПа				
	- металл	9	8	более 10	9
	- бетон	6	7	6	7
	- древесина	более 10	более 10	более 10	более 10

[Введите текст]

7	Линейная усадка, %	5	5	5	2,4
8	Количество остаточного изоцианата (токсичность), мг/г пены	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
9	Вторичное расширение, %	290	270	280	260
10	Время отверждения (сухая на ощупь) при 20°C и отн. влажности 85%, мин	18	21	20	19
11	Образование поверхностной пленки при 20°C и отн. влажности 85%, мин	7	8	6	7
12	Вязкость, сР	1140	1256	1197	1208
13	Прочность на сдвиг, Н/см <sup>2</sup>	15,8	16,9	16,7	16,2
14	Сопротивление сжатию, Н/см <sup>2</sup>	5,0	4,6	4,7	5,1
15	Сопротивление изгибу, Н/см <sup>2</sup>	4,7	5,0	5,5	6,0

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** По результатам испытаний установлено, что образец монтажной пены марки Uver Pro, не уступает по основным техническим характеристикам образцам Macroflex Pro, Titan Professional и Soudal Professional 60. В некоторых характеристиках, пена монтажная марки Uver Pro превосходит свои аналоги.

Технический директор, к.х.н.  
ООО «КАС-технологии»



Д. В. Фотин