

## Техническая информация



**ElastoKAM**

### **Эластоспрей 1612/7**

Двухкомпонентная система  
для производства закрытоячеистых  
жестких пенополиуретанов

#### **Описание системы:**

полиольный компонент (компонент А):  
готовый к использованию полиольный компонент, содержит полиолы,  
катализаторы, стабилизаторы, огнезащитные добавки и вспениватель R141b.

изоцианатный компонент (компонент Б):  
полимерный дифенилметандиизоцианат IsoPMDI 92140 (Lupranat M 20 S)  
производства фирмы Elastogran GmbH.

#### **Область применения:**

Эластоспрей 1612/7 применяется для бесшовной гидроизоляции, наружной и внутренней изоляции жилых и промышленных зданий (крыш, не предназначенных для ходьбы), а также внутренней изоляции складских помещений, коровников и сельскохозяйственных производственных зданий, предотвращения образования конденсата на кровле промышленных зданий, тепло- и хладоизоляции складских емкостей, холодильников, контейнеров и грузовых судов. В связи с коротким временем реакции очень хорошо подходит для «напыления над головой». Эластоспрей 1612/7, согласно ДИН 4102, часть 1, относится к классу строительных материалов В 2.

#### **Физико-химические показатели**

	Полиольный компонент	Изоцианатный компонент	Метод испытания
Плотность при 20°C	1,15 г/см <sup>3</sup>	1,23 г/см <sup>3</sup>	ДИН 51 757
Вязкость при 20°C	200 мПа·с	300 мПа·с	ДИН 53 018

**Контролируемые параметры:**

Испытание в стакане (технологическая проба):

Температура компонентов:  $20 \pm 1^\circ\text{C}$   
 Соотношение компонентов: А : Б = 100 : 107

	<u>Норма</u>	<u>Метод испытания</u>
Время старта	$4 \pm 1$ сек	п.6.1.ТУ2224-007-54409607-2003
Время гелеобразования	$7 \pm 1$ сек	с изм. 01; 02; 03; 04
Время подъема	$16 \pm 2$ сек	
Кажущаяся плотность	$37 \pm 2$ кг/м <sup>3</sup>	
Массовая доля воды в полиольном компоненте:	$1,30 \pm 0,05$ %	п.6.2.ТУ2224-007-54409607-2003 с изм. 01; 02; 03; 04

**Подготовка компонентов и переработка**

Полиольный компонент должен быть перемешан в течение 10 - 15 минут при помощи пригодной лопастной мешалки.

Изоцианатный компонент перемешивания не требует.

Эластоспрей 1612/7, ввиду исключительно короткого времени реакции, может перерабатываться только на машинах, специально предназначенных для способа напыления.

При использовании в качестве несущего основания рыхлого, осыпающегося бетона или кирпичной кладки, алюминия или оцинкованной листовой стали и т.д. необходима предварительная обработка средством, улучшающим адгезию. Напыляемое основание должно быть чистым, сухим, не иметь жировых пятен и прилипших частиц.

Обогрев шлангов должен быть установлен таким образом, чтобы в течении длительного времени поддерживались температуры  $35 - 50^\circ\text{C}$ . Температура поверхности должна быть не менее  $10^\circ\text{C}$  (оптимально –  $15^\circ\text{C}$ ).

При переработке необходимо учитывать меры, описанные в Технической информации "Меры по безопасности и предосторожности при переработке полиуретановых систем".

**Потребительские свойства:**

Пеноматериал был изготовлен методом напыления с применением установки высокого давления.

**Результаты лабораторных испытаний:**

Параметры	Значение	Единица измерения	Метод Испытания
Плотность (в ядре)	41	кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845
Прочность при сжатии	0,180	Н/мм <sup>2</sup>	ДИН 53 421
Сжатие	10	%	ДИН 53 421
Прочность при изгибе	0,300	Н/мм <sup>2</sup>	ДИН 53 423
Прогиб	19	мм	ДИН 53 423
Водопоглощение после 168 ч	2,1	об. %	ДИН 53 428
Теплопроводность при +10°С	0,022	Вт/мК	ДИН 52 612
Коэффициент паропроницаемости	60		ДИН 52 615
Формоустойчивость под нагрузкой	2,8	%	ДИН 18 159
Содержание закрытых ячеек	95	%	ISO 4590
Характеристика огнестойкости	В 2		ДИН 4102, часть 1

Версия: 03 (07/2006)

Данные, указанные в настоящей "Информации", основываются на нашем современном техническом знании и опыте. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Не следует выводить из наших данных юридически обязательную гарантию определенных свойств или годности для конкретной области применения. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.