

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РОО «ЦССД»



А.Г.Горшков

ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

по основным показателям синтетических кровельных и гидроизоляционных мембран из ПВХ: 1) Monarplan FM; 2) Monarplan D, производства Naogenplast (Израиль) (договор № ЦСТ-417/05 от 18.11.05)

г.Москва, 2006

Кровельные и гидроизоляционные мембраны «Monarplan FM 1,2 1,6/20» и «Monarplan FM 1,5 1,6/20» представляют собой трехслойный рулонный материал на основе поливинилхлорида состоящий из верхнего, нижнего и армирующего слоя на основе полиэстра.

Материал «Monarplan D 1,5 1,5/20» представляет собой однослойный рулонный материал на основе поливинилхлорида.

Кровельные и гидроизоляционные мембраны имеет следующие пожарно-технические характеристики:

для «Monarplan FM 1,2 1,6/20» и «Monarplan FM 1,5 1,6/20»:

- группа горючести – Г2 (по ГОСТ 30244-94);
- группа воспламеняемости – В2 (по ГОСТ 30402-96);
- группа распространения пламени – РП1(по ГОСТ Р 51032-97).

для «Monarplan D 1,5 1,5/20»:

- группа горючести – Г2 (по ГОСТ 30244-94);
- группа воспламеняемости – В3(по ГОСТ 30402-96);
- группа распространения пламени – РП1 (по ГОСТ Р 51032-97).

Размеры мембран и предельные отклонения от номинальных размеров должны соответствовать значениям, указанным в таблице.1.

Таблица 1

Марка мембраны	Номинальные размеры*			Обозначение НД на метод контроля
	Длина, м.	Ширина, см.	Толщина, мм.	
«Monarplan FM 1,2 1,6/20», «Monarplan FM 1,5 1,6/20»	20 ±1%	160 +1% -05%	1,2 ±5% 1,5 ±5%	ГОСТ 17177
«Monarplan D 1,5 1,5/20»	20 ±1%	160 +1% -05%	1,5 ±5%	ГОСТ 17177

* по согласованию с потребителем допускается изготовление мембран других размеров.

Применение продукции по указанному назначению и в указанной области осуществляется в соответствии с проектной документацией на строительство конкретного объекта.

Для использования в качестве кровельного ковра зданий и инженерных сооружений различного назначения.

Новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт.

Обычные условия строительства.

Применение во всех климатических районах (по СНиП 23-01-99) и зонах влажности (по СНиП 23-02-2003).

Степень агрессивности наружной среды по СНиП 2.03.11-85 - неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная.

Соответствие характеристик мембран требованиям нормативной документации, а также назначению и области применения, указанных в настоящем разделе, установлено на

основе представленных заявителем документов и материалов, санитарно-эпидемиологической оценки, пожарных испытаний и результатов определения физико-механических показателей мембран, полученных по методам испытаний, установленным нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.

Основное назначение мембран приведено в таблице 2.

Таблице 2.

Марка мембраны	Рекомендуемая область применения
«Monarplan FM 1,2 1,6/20», «Monarplan FM 1,5 1,6/20»	Устройство кровельного ковра на плоских кровлях. Материал предназначен для механического крепления к изолируемой поверхности.
«Monarplan D 1,5 1,5/20»	Устройство различных примыканий кровельного ковра. Материал к изолируемой поверхности крепится путем наклейки.

Характеристики кровельных и гидроизоляционных мембран, а также назначение и область их применения, указанные в настоящем разделе, установлены на основе анализа представленных заявителем документов и материалов, санитарно-эпидемиологической и пожарно-технической оценки и результатов определения технических показателей мембран, полученных при испытаниях, методы которых установлены нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.

По физико-механическим показателям мембраны должны соответствовать требованиям указанным в табл.3.

Таблица 3

№№ п/п	Наименование показателей	«Monarplan FM 1,2 ,6/20», «Monarplan FM 1,5,1,6/20»	«Monarplan D 1,5 ,5/20»	НД на метод испытаний
1	Условная прочность при растяжении МПа, не менее: – в продольном направлении – в поперечном направлении	11,0 12,2	9,0 9,8	ГОСТ 2678-94
2	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее: – в продольном направлении – в поперечном направлении	57 57	190 160	ГОСТ 2678-94
3	Относительное остаточное удлинение при разрыве, %, не более: – в продольном направлении – в поперечном направлении	28 31	230 190	ГОСТ 2678-94
4	Водопоглощение по массе за 24 часа, не более	0,2	0,2	ГОСТ 2678-94
5	Гибкость на брус с закруглением радиусом $5 \pm 0,2$ мм. при температуре не выше минус 50°C	Трещины отсутствуют	Трещины отсутствуют	ГОСТ 2678-94
6	Водонепроницаемость при давлении 0,3 МПа (3 кгс/см^2) в течение 30 мин.	выдержал	выдержал	ГОСТ 2678-94
7	Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа ($0,01 \text{ кгс/см}^2$) в течение 72 час.)	выдержал	выдержал	ГОСТ 2678-94
8	Сопротивление статическому продавливанию при нагрузке 100 Н (подложка – бетон марки не ниже 100	выдержал	выдержал	ГОСТ 2678-94

№№ п/п	Наименование показателей	«Monarplan FM 1,2 ,6/20», «Monarplan FM 1,51,6/20»	«Monarplan D 1,5 ,5/20»	НД на метод испытаний
9	Изменение линейных размеров при температуре $+70\pm 2$ °С не более – в продольном направлении – в поперечном направлении	минус 0,5 плюс 0,1	плюс 0,1 минус 2,8	ГОСТ2678-94

Мембраны транспортируются всеми видами транспорта согласно инструкции производителя.

Упаковка и маркировка

Мембраны упаковываются в соответствии с технической документацией производителя продукции, а также по согласованию с потребителем.

На каждой упаковочной единице должна содержаться следующая информация:

- наименование предприятия изготовителя и/или его товарный знак;
- наименование и марка изделия;
- номер партии и дата изготовления;

Безопасность и надежность применения продукции должны обеспечиваться техническими решениями, принимаемыми в проекте на строительство конкретного объекта с ее применением с учетом требований, установленных в действующих нормативных документах и в настоящей технической оценке.

Мембраны применяются в соответствии с требованиями СНиП П-26-76, проектной документацией на производство работ, а также назначением и областью применения, указанными в разделе 3 настоящего документа.

При применении мембран предусматривается соблюдение правил охраны труда и техники безопасности, установленных СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и другими нормативными документами.

Отв.исполнитель



О.С.Голованова