РОССТРОЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ ТС-07-1510-06

Зарегистрировано
05 сентября 2006 г.

Действительно до
05 сентября 2007 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации при условии соблюдения положений настоящего документа.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Кровельные и гидроизоляционные мембраны поливинилхлоридные марок "Monarplan FM 1,2 1,6/20", "Monarplan FM 1,5 1,6/20" и "Monarplan D 1,5 1,5/20"

НАЗНАЧЕНИЕ Для устройства кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений различного назначения

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Haogenplast Ltd (Израиль)
42880, Kibbutz Haogen, tel. +972 9-8980131, fax +972 9-8988883

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Икопал"
Россия, 125167, г.Москва, Эльдорадовский пер., д.5, тел.(495) 787 90 25, факс 787-90-26

Техническое свидетельство подготовлено ФГУ "Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве" (ФЦС) на основе представленных ООО "Икопал" документов и материалов, а также результатов дополнительно проведенных испытаний в испытательных центрах ФГУП "ГНИХТЭОС" (Москва), АНО "МЦК" (г.Обнинск Калужской обл.) и Территориального управления Роспотрабнадзора по г.Санкт-Петербургу.

Соответствие фактически поставляемой продукции указанного наименования показателям, установленным в настоящем техническом свидетельстве, подтверждается сертификатом соответствия или декларацией о соответствии или документом о качестве.

Документ не устанавливает авторские права на технические и технологические решения, использованные в представленных документах и материалах.

Приложение: Техническая оценка ФЦС № ТО-1510-06

РУКОВОДИТЕЛЬ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

С.И.КРУГЛИК

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

№ ТО-1510-06

Продукция — Кровельные и гидроизоляционные мембраны поливинилхлоридные марок “Monarplan FM 1,2 1,6/20”, “Monarplan FM 1,5 1,6/20” и “Monarplan D 1,5 1,5/20”

Изготовитель: Haogenplast Ltd (Израиль)

Назначение: Для устройства кровельного ковра и гидроизоляции зданий и сооружений различного назначения

Настоящий документ является приложением к техническому свидетельству Росстроя № ТС-07-1510-06; содержит 6 л, заверенных печатью ФЦС

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий документ содержит основные технические параметры и характеристики продукции – Кровельные и гидроизоляционные мембраны поливинилхлоридные марок “Monarplan FM 1,2 1,6/20”, “Monarplan FM 1,5 1,6/20” и “Monarplan D 1,5 1,5/20” (далее – мембраны или продукция).

Документ предназначен для использования при разработке в установленном порядке технической и технологической документации (технические условия, стандарты изготовителя и т.д.), а также проектной документации на строительство объектов с применением данной продукции.

При проектировании и строительстве объектов с применением указанной продукции должны соблюдаться обязательные требования строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим порядком.

1.2. Настоящий документ составлен на основе рассмотрения представленных заявителем документов и материалов, а также результатов дополнительно проведенных испытаний в испытательных центрах ФГУП “ГНИХТЭОС” (Москва), АНО "МЦК" (г.Обнинск Калужской обл.) и Территориального управления Роспотрабнадзора по г.Санкт-Петербургу.

Техническая документация на мембраны представлена заявителем - ООО “Икопал” (г.Москва).

1.3. За предоставление недостоверной или искаженной информации о продукции заявитель несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Настоящий документ не устанавливает авторские права на технические и технологические решения, использованные в представленных документах и материалах.

1.4. Мембраны разработаны и изготавливаются Haogenplast Ltd (Израиль).

Изготовление мембран осуществляют с использованием материалов, указанных в настоящем документе.

1.5. Положения, содержащиеся в настоящей технической оценке, по мере накопления опыта применения данной продукции и получения новой информации о ее свойствах могут быть в дальнейшем дополнены, изменены или отменены.

2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

2.1. Кровельные и гидроизоляционные мембраны представляют собой:

“Monarplan FM 1,2 1,6/20” и “Monarplan FM 1,5 1,6/20” - трехслойный рулонный материал на основе поливинилхлорида состоящий из верхнего, нижнего и армирующего слоя на основе полиэстра.

“Monarplan D 1,5 1,5/20” - однослойный рулонный материал на основе поливинилхлорида.

2.4. Пожарно-технические характеристики мембран даны в табл.1:

Таблица 1

Марка мембраны	группа горючести (по ГОСТ 30244-94)	группа воспламеняемости (по ГОСТ 30402-96)	группа распространения пламени (по ГОСТ Р 51032-97)
“Monarplan FM 1,2 1,6/20” “Monarplan FM 1,5 1,6/20”	Г2	В2	РП1
“Monarplan D 1,5 1,5/20”	Г2	В3	РП1

2.5. Размеры мембран и предельные отклонения от номинальных размеров должны соответствовать значениям, указанным в табл.2.

Таблица 2

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.

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

3.1. Назначение и область применения мембран, а также соответствие их характеристик, указанных в настоящем разделе, установлены на основе представленных заявителем документов и материалов, санитарно-эпидемиологической оценки и результатов определения пожарно-технических и технических показателей мембран, полученных методами испытаний, установленными нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.

3.2. Применение мембран по указанному назначению и в указанной области должно осуществляться в соответствии с утвержденной в установленном порядке

проектной документацией на строительство конкретного объекта, разработанной с учетом геологических, геофизических и климатических особенностей площадки строительства в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.

3.3. Новое строительство, реконструкция и капитальный ремонт.

3.4. Мембраны предназначены для устройства кровельного ковра зданий и сооружений различного назначения.

Основное назначение мембран приведено в табл.3.

Таблице 3

Марка мембраны	Назначение
“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

3.5. Обычные условия строительства.

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

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

4. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

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

4.1. Значения физико-механических показателей мембран приведены в табл.4.

Таблица 4

№№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя		НД на метод испытаний
		“Monarplan FM 1,2 1,6/20” “Monarplan FM 1,5 1,6/20”	“Monarplan D 1,5 1,5/20”	
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

№№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя		НТД на метод испытаний
		“Monarplan FM 1,2 1,6/20” “Monarplan FM 1,5 1,6/20”	“Monarplan D 1,5 1,5/20”	
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 брусе с закруглением радиусом 5±0,2 мм при температуре не выше минус 50 °С	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 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
9	Изменение линейных размеров при температуре +70±2 °С, не более: – в продольном направлении – в поперечном направлении	минус 0,5 плюс 0,1	плюс 0,1 минус 2,8	ГОСТ2678-94

4.2. Мембраны транспортируются всеми видами транспорта согласно инструкции производителя.

4.3. Упаковка и маркировка

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

4.3.2. 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.

4.3.2. 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.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

5.1. 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.

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

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

6.1. Протокол испытаний № 284 от 16.12.005 ИЦ “МЦК–испытания” АНО “МЦК”, г. Обнинск Калужской обл.

6.2. Техническое заключение ОАО “ЦНИИПромзданий” 27.04.06 по результатам испытаний кровельных и гидроизоляционных мембран “Monarplan D” и “Monarplan FM”.

6.3. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 78.01.05.229.П.005686.09.05 от 20.09.05. Территориального управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербург.

6.4 Сертификаты пожарной безопасности № ССПБ.IL.ОП044.В00131 и № ССПБ.IL.ОП044.В00132 от 16.01.06. ОС “Пожтест” ФГУП “ГНИХТЭОС”.

Ответственный исполнитель Главный специалист “ФЦС”

О.М.Мартынов