



ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ ТС-07-1369-06

Зарегистрировано
03 мая 2006 г.

Действительно до
03 мая 2009 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 Декоративные акриловые штукатурные смеси "KH-Edelputz" и "KH-Rillenputz"

НАЗНАЧЕНИЕ Для наружной и внутренней отделки стен зданий и сооружений различного назначения, в том числе в системах фасадов с тонким наружным штукатурным слоем

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "HAERING GmbH" (Германия)
HAERING GmbH Muehlstrasse 2-10, 74199, Unterheinriet, Deutschland, tel.7130/470-20, fax 7130/470-210

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Инбау"
Россия, 111524, г.Москва, ул.Электродная, д.13а, стр.2, тел.(095) 981-23-35, факс 981-23-36

Техническое свидетельство подготовлено ФГУ "Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве" (ФЦС) на основе представленных ООО "Инбау" документов и материалов, а также результатов дополнительно проведенных испытаний в испытательных центрах ГАСИС, ГУП "НИИМосстрой", НИЦ "АНТИП" и Центра Госсанэпиднадзора в г.Москве.

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-1369-06

РУКОВОДИТЕЛЬ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ





ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

№ ТО-1369-06

№ 370080

Зарегистрировано
03 мая 2006 г.

Действительно до
03 мая 2009 г.

Настоящей технической оценкой определены показатели свойств, характеристики, область и условия применения в строительстве продукции указанного наименования.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Декоративные акриловые штукатурные смеси "KH-Edelputz" и "KH-Rillenputz"

НАЗНАЧЕНИЕ Для наружной и внутренней отделки стен зданий и сооружений различного назначения, в том числе в системах фасадов с тонким наружным штукатурным слоем

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма "HAERING GmbH" (Германия)
HAERING GmbH Muehlstrasse 2-10, 74199, Unterheinriet, Deutschland, tel.7130/470-20, fax 7130/470-210

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО "Инбау"
Россия, 111524, г.Москва, ул.Электродная, д.13а, стр.2, тел.(095) 981-23-35, факс 981-23-36

Техническая оценка проведена ФЦС на основе представленных ООО "Инбау" документов и материалов, а также результатов дополнительно проведенных испытаний в испытательных центрах ГАСИС, ГУП "НИИМосстрой", НИЦ "АНТИП" и Центра Госсанэпиднадзора в г.Москве.

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

Настоящий документ содержит 7 л. заверенных печатью ФЦС.

ДИРЕКТОР ФГУ ФЦС

Т.И.МАМЕДОВ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

№ ТО-1369-06

Продукция: Декоративные акриловые штукатурные смеси
“KH-Edelputz” и “KH-Rillenputz”

Изготовитель: Фирма “HAERING GmbH” (Германия)

Назначение: Для наружной и внутренней отделки стен зданий и сооружений
различного назначения, в том числе в системах фасадов с тонким
наружным штукатурным слоем

*Настоящий документ является приложением к техническому свидетельству Росстроя
№ ТС-07-1369-06; содержит 7 л., заверенных печатью ФЦС*



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий документ содержит основные технические параметры и характеристики продукции - декоративные акриловые штукатурные смеси "KH-Edelputz" и "KH-Rillenputz" (далее – смеси 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, ГАСИС, ГУП "НИИМосстрой", НИЦ "АНТИП" и Центра Госсанэпиднадзора в г. Москве.

Техническая документация на продукцию представлена заявителем – ООО "Инбау" (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. Смеси изготавливаются фирмой "HAERING GmbH" (Германия).

Изготовление продукции осуществляют с использованием компонентов, 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 СМЕСЕЙ

2.1. Смеси представляют собой готовый к применению по рабочей документации продукт, состоящий из акриловых дисперсий, химических добавок, минерального заполнителя (мраморная крошка заданного гранулометрического состава).

2.2. В зависимости от способа нанесения смеси создают равномерно шероховатую ("KH-Edelputz") и бороздчатую ("KH-Rillenputz") поверхность, рисунок которой образуется при структурировании материала и зависит от максимального размера зерен заполнителя.

2.3. Смеси изготавливают с максимальной крупностью зерен заполнителя 1,5 – 3,0 мм. Соответственно подробное обозначение смесей следующее: "KH-Edelputz-1,5", "KH-Edelputz-2,0", "KH-Edelputz-2,5", "KH-Rillenputz-1,5", "KH-Rillenputz-2,0", "KH-Rillenputz-3,0".

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СМЕСЕЙ

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

3.1. Смеси предназначены для наружной и внутренней отделки стен зданий и сооружений различного назначения при новом строительстве и реконструкции, в том числе в системах фасадов с тонким наружным штукатурным слоем.

Толщина штукатурного слоя - до 3 мм, в зависимости от максимальной крупности зерен заполнителей.

3.2. Смеси могут применяться:

- во всех климатических районах по СНиП 23-01-99;
- по геологическим и геофизическим условиям – обычные условия строительства;
- в зонах влажности по СНиП 23-02-2003 – сухая, нормальная, влажная;
- по степени агрессивности наружной среды по СНиП 2.03.11-85 – неагрессивная, слабоагрессивная, средне агрессивная.

3.3. Соответствие характеристик смесей требованиям нормативной документации, а также назначению и области применения, указанным в настоящем разделе, установлено на основе представленных заявителем документов и материалов, санитарно-эпидемиологической оценки и результатов определения физико-механических показателей смесей, полученных по методам испытаний, установленным нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.

4. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ПРОДУКЦИИ



4.1. Физико-механические показатели смесей приведены в табл. 1

Таблица 1

№№ пп	Наименование показателей, ед. изм.	Нормативные значения	
		КН-Edelputz	КН-Rillenputz
<i>Раствор до начала высыхания</i>			
1.	Внешний вид, визуально	Белая вязкая масса	
2.	Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	80	80
3.	Активность ионов водорода, рН	10,0±2	10,0±2
4.	Подвижность, см	8...12	8...12
5.	Сохранение первоначальной подвижности, не менее, мин	120	120
6.	Время высыхания до степени 3, не более, час	6,0	6,0
<i>Раствор после высыхания</i>			
7.	Прочность сцепления (адгезия) с бетонной поверхностью, не менее, МПа	1,5	1,5
8.	Укрывистость высушенной пленки, не более, г/м ²	2500	2500
9.	Смываемость пленки, не более, г/м ²	0,5	0,5
10.	Условная светостойкость, не менее, ч	24	24
11.	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды, не менее, ч	24	24
12.	Стойкость покрытия к статическому воздействию 5% раствора щелочи, не менее, ч	24	24
13.	Водопоглощение, не более, %	8,0	8,0
14.	Сопротивление паропрооницанию, не более, м ² ·ч/Па·мг	0,1	0,1
15.	Морозостойкость, не менее, циклы	50	50
16.	Группа горючести, не ниже	Г1	Г1
17.	Внешний вид поверхности покрытия, визуально	Белая матовая равномерно шероховатая	Белая матовая с бороздчатым рисунком

4.2. Изготовитель должен проводить внутренний контроль соответствия смесей требованиям настоящего документа.

4.3. Санитарно-эпидемиологическую оценку продукции следует проводить в соответствии с требованиями Минздравоохранения России.

4.4. Методы испытания смесей

4.4.1. Материалы для приготовления смесей испытывают в соответствии с требованиями нормативных документов на конкретный материал.

4.4.2. Внешний вид смесей определяют визуально.



- 4.4.3 Массовую долю нелетучих веществ определяют по ГОСТ 17537-72.
- 4.4.4 Активность ионов водорода (рН) определяют по ГОСТ 28196-89.
- 4.4.5 Подвижность смесей определяют по ГОСТ 5802-86.
- 4.4.6 Сохранение первоначальной подвижности определяют путем замера подвижности смеси через определенные промежутки времени в течение периода, определенного в п. 4.1. или по согласованию с потребителем.
- 4.4.7 Время высыхания контролируют по ГОСТ 19007-73
- 4.4.8 Водопоглощение смесей определяют по ГОСТ 12730.3-78 на образцах балочках 4×4×16 см, изготовленных из смесей "KH-Edelputz" и "KH-Rillenputz".
- 4.4.9 Прочность сцепления (адгезию) определяют по ГОСТ 24064-80 на образцах бетона марки не менее В15, покрытых согласно инструкции по применению слоем смесей "KH-Edelputz" или "KH-Rillenputz" толщиной 1,5...3 мм в зависимости от максимальной крупности зерен заполнителя смесей.
- 4.4.10 Укрывистость высушенной пленки определяют по ГОСТ 8784-75.
- 4.4.11 Смываемость пленки определяют по ГОСТ 28196-89.
- 4.4.12 Условную светостойкость определяют по ГОСТ 21903-76.
- 4.4.13 Стойкость покрытия к статическому воздействию воды и 5% раствора щелочи определяют по ГОСТ 9.403-80.
- 4.4.14 Определение морозостойкости
- 4.4.14.1. Подготовка образцов
- Морозостойкость штукатурных масс определяют на 6 образцах, изготавливаемых следующим образом. На бетонные образцы размером 100×100 мм наносят штукатурную смесь согласно инструкции по применению. Образцы готовы к испытаниям после отверждения штукатурного слоя через 28 суток с момента нанесения и сушки при температуре (25±5)°С. Для насыщения образцы опускают в ванну с водой в вертикальном положении так, чтобы они не соприкасались друг с другом. Уровень воды над образцами должен быть не менее 20 мм.
- 4.4.14.2. Насыщенные водой образцы загружают в морозильную камеру с температурой (-18±2)°С на сетчатый стеллаж. Время замораживания не менее 3 часов. После замораживания образцы оттаивают в ванне с водой при температуре (20±2)°С. Время оттаивания (3 ± 0,5) ч. Через 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания проводят внешний осмотр образцов. Образцы считаются выдержавшими испытание, если на их поверхности не наблюдается видимых изменений, отслоений, вздутий покрытия.
- 4.4.15. Сопротивление паропрооницанию определяют по ГОСТ 25898-83.
- 4.4.16. Группу горючести определяют по ГОСТ 30244-94.

4.4.17. Внешний вид поверхности штукатурных смесей определяется визуальным контролем в возрасте 3 суток.

4.5. 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, а также положений настоящей технической оценки.

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

5.1. Применение смесей необходимо осуществлять в соответствии с требованиями настоящего документа и проектной документации, разработанной на конкретные объекты с учетом их назначения и области применения.

5.2. Смеси рабочей консистенции упаковывают в пластмассовые ведра. Масса смеси в упаковке 25 кг.

5.3. На каждой упаковочной единице должна содержаться следующая информация:

- наименование или товарный знак продукции;
- адрес предприятия-изготовителя;
- условное обозначение продукции;
- количество материала в упаковке, кг;
- дата изготовления (мес., год);
- гарантийный срок хранения, со дня изготовления, мес.;
- краткая инструкция по применению на русском языке.

В документе может быть приведена дополнительная информация, не противоречащая требованиям настоящего документа и позволяющая идентифицировать продукцию и ее изготовителя.

5.4. Упакованные смеси транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта, и инструкциями производителя (поставщика).

5.5. Смеси необходимо хранить в запечатанном виде в закрытых помещениях, избегая увлажнения, при температуре не ниже +5°C и не выше 40°C при относительной влажности воздуха не более 70%.

5.6. Производство работ со смесями следует проводить в соответствии с инструкциями и рекомендациями производителя на русском языке, которыми сопровождается каждая упаковочная единица смесей "KH-Edelputz" и "KH-Rillenputz".

5.7. Основными условиями работы со смесями являются следующие: поверхность основания должна быть сухой и освобождена от остатков льды и масла; температура окружающего воздуха и поверхности должна быть не ниже плюс 5⁰С.

5.8. Срок годности смесей при правильном хранении – 12 месяцев со дня изготовления.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

6.1. Техническое свидетельство Госстроя России № ТС-07-0917-04 от 24.03.04. “Декоративные акриловые штукатурные смеси “KH-Edelputz” и “KH-Rillenputz”.

6.2. Техническая нормаль “KH-Rillenputz” 1,5/2,0/3,0 mm” фирмы “Bau Color” (Германия).

6.3. Техническая нормаль “KH-Edelputz” 1,5/2,0/2/5 mm” фирмы “Bau Color” (Германия).

6.4. Технические характеристики смесей “KH-Edelputz” и “KH-Rillenputz”, представленные фирмой “HAERING GmbH”.

6.5. Протокол испытаний № 16 от 20.12.01/ ИЛ “ЦИПИКСиспытания” ГАСИС, Москва.

6.6. Протокол испытаний № 29 от 18.03.03 ИЦ “Мосстройиспытания” ГУП “НИИМосстрой”, Москва.

6.7. Отчет № 76/С-2002 от 22.01.03 по испытаниям на пожарную безопасность смесей. НИЦ “АНТИП”, Москва.

6.8. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.12.570.П.21676.10.4 от 13.10.04. Центра Госсанэпиднадзора в г. Москва.

Ответственный исполнитель



Главный специалист ФЦС
А.Ю. Сатирский