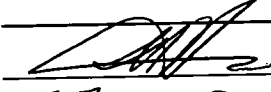


Утверждаю:
Руководитель подразделения


/М.С. Забелин/
«27» 07 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки:
ПОСТАВКА КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Исполнитель:  И.Л. Кашин

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование					
<i>Поставка кровельных материалов</i>					
№	Наименование	Технические характеристики (подробные функциональные и технические характеристики с указанием верхних и нижних границ, а так же начальные и конечные показатели)	Един. измер.	Кол-во	Макс. цена за единицу закупаемого товара, с НДС, (руб.)
1	Техноэласт Титан TOP зеленый микс	ТУ 5774-030-17925162-2005	М2	32000	409,55
2	Техноэласт Титан BASE	ТУ 5774-030-17925162-2005	М2	28000	355,50
3	Бикрост ХПП 3.0	ТУ 5774-042-00288739-99	М2	4000	62,11
<i>Итого без НДС:</i>					19752728,81
<i>Итого НДС:</i>					3555491,19
<i>Всего с НДС:</i>					23308220,00
Подраздел 1.2 Сведения о новизне					
<i>Кровельный материал должен быть производства 2014 г.</i>					
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления					
-					
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления					
Техноэласт Титан TOP зеленый микс - ТУ 5774-030-17925162-2005 Техноэласт Титан BASE - ТУ 5774-030-17925162-2005 Бикрост ХПП 3.0 - ТУ 5774-042-00288739-99					
Подраздел 1.5 Код ОКП					
577440					

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт плоских кровель

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Снеговая нагрузка, атмосферные осадки

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики
(потребительские свойства) товаров

1. Критерии определения соответствия аналога (эквивалента)

Техноэласт Титан TOP зеленый микс - ТУ 5774-030-17925162-2005

И

Техноэласт Титан BASE - ТУ 5774-030-17925162-2005

Материал класса Премиум

Срок службы 25-30 лет

Многофункциональный СБС—модифицированный, наплавляемый кровельный и гидроизоляционный материал повышенной надежности.

Назначение материала

Техноэласт предназначен для устройства кровельного ковра зданий и сооружений, гидроизоляции фундаментов и других конструкций с повышенными требованиями надежности во всех климатических районах.

Описание материала

Материал Техноэласт выдерживает большие амплитуды колебаний температур, высокие механические нагрузки, обеспечивая долговечную, надежную и эффективную гидроизоляцию.

Техноэласт изготавливается путем нанесения на стекловолоконную или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, содержащего битум, термопласт СБС и наполнители. В качестве защитного слоя используется крупнозернистая (К), мелкозернистая посыпка (М) и полимерная пленка (П).

Особенности

Техноэласт является биостойким.

Область применения

Предназначен для устройства кровельного ковра зданий и сооружений и гидроизоляции строительных конструкций.

Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Применение материала: согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ»

Марки

В зависимости от вида посыпки и области применения Техноэласт выпускается двух марок:

К - С крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой или мелкозернистой посыпкой с наплавляемой стороны полотна. Крупнозернистая посыпка защищает материал от воздействия солнечных лучей. Применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра;

П - С мелкозернистой посыпкой или полимерной пленкой, либо их сочетанием с обеих сторон полотна; применяется для устройства нижнего слоя кровельного покрытия и гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов, тоннелей и др.).

Материал Техноэласт может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99*)

Физико-механические характеристики:

Наименование параметра		ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП
Толщина ($\pm 0,1$), мм		4,0	3,0	4,2	4,2
Масса 1 м ² , кг, ($\pm 0,25$ кг)		4,95	3,9	5,2	5,2
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	полиэфир	600/400	-	600/400	-
	стеклоткань	-	-	-	800/900
	стеклохолст	-	294/-	-	-
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше		-25	-25	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее		100	100	100	100
Тип защитного покрытия	верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец	
	наплавляемая сторона	пленка с логотипом			
Длина / ширина, м		10x1	10x1	10x1	10x1

2. Критерии определения соответствия аналога (эквивалента)

Бикрост - ТУ 5774-042-00288739-99

Описание продукции:

Бикрост – это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый. Бикрост получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконистую (стеклохолст, перфорированный стеклохолст, каркасная стеклоткань) или полиэфирную основу битумного вяжущего, состоящего из битума и наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую (сланец, асбазаль), мелкозернистую (песок) посыпки и полимерную пленку. В зависимости от вида защитных слоев и области применения Бикрост выпускают двух марок: Бикрост К - с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра; Бикрост П - с мелкозернистой посыпкой или полимерной пленкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с нижней стороны полотна или мелкозернистой посыпкой с обеих сторон полотна; применяется для устройства нижних слоев кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций.

Область применения:

Предназначен для устройства кровельного ковра зданий и сооружений и гидроизоляции строительных конструкций.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя **Материал**

Бикрост П Бикрост К

Масса 1 м²*

, ($\pm 0,25$ кг) 3,0 4,0

Разрывная сила в продольном / поперечном направлении, Н, не*

менее

полиэфир 343/- 343/-

стеклоткань 700/700 700/700

стеклохолст 294/- 294/-

Масса вяжущего с наплавляемой стороны*, кг/м²

, не менее 1,5 1,5

Водопоглощение* в течение 24 ч, % по массе, не более 1 1

Потеря посыпки*, г/образец, не более - 1

Температура хрупкости вяжущего*, °С, не выше минус 15

Температура гибкости* на брусе R=25 мм, °С, не выше 0 0

Водонепроницаемость* при давлении не менее 0,001 МПа в течение 72 ч - абсолютная

Водонепроницаемость* при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч абсолютная -

Теплостойкость*, °С, не менее 80 80

Тип защитного покрытия верхняя сторона пленка без логотипа гранулят

наплавляемая сторона пленка без логотипа пленка без логотипа

Длина / ширина, м 15x1 10x1

Упаковка поддона термоусадочный пакет прозрачный

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Наличие этикетки и паспорта качества на каждую партию

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна исключать повреждение при транспортировке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка материала производится в соответствии с инструкциями П-6, П-7

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Наличие сертификата на продукцию, сертификата качества на партию.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка должна исключать повреждение при транспортировке

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

-

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

-

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

-

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Приемка материала производится в соответствии с инструкциями П-6, П-7

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

отсутствуют

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В соответствии с документацией

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

-

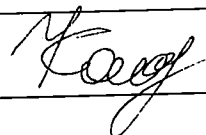
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Составил:



И.Л. Кашин