

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «Гидротэкс-СПб»

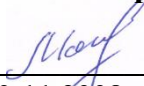


Пронин Е.С.
24.11.2009



**Технологический Регламент на производство работ
(При устройстве гидроизоляционных систем с применением сухих дисперсных строительных
гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс»
производимых по ТУ 5716-001-02717961-93)**




Разработал:
Зам. Генерального директора
По проектно-технической работе
ООО «Гидротэкс-СПб»



Малиновский М.В.
10.11.2009


г.Санкт-Петербург


2009 год

 ГРУППА КОМПАНИЙ
гидротэкс
ООО «Гидротэкс-СПб»

Перв. примен.	СОДЕРЖАНИЕ:																																													
Справ. №	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Принцип действия сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс». 2. Классификация гидроизоляционных систем при применении сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс». 3. Область применения, достоинства сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс». Классификация. Физико-механические характеристики. 4. Термины и определения. 5. Производственный процесс: «Производство гидроизоляционных работ с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс»». <ul style="list-style-type: none"> 5.1. «Подготовительный» типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ с применением вспомогательных модификаций сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс»». 5.2. «Основной» технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ с применением основных модификаций сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс»». 6. Техника безопасности. 7. Правила хранения. 8. Срок годности. 9. Список нормативных документов. <p>Приложение 1: гидроизоляционные материалы ТМ «Гидротэкс» и их выбор при проектировании устройства гидроизоляционных систем. Примеры.</p> <p>Приложение 2: примеры применения гидроизоляционных материалов ТМ «Гидротэкс». Рисунки типовых узлов.</p>																																													
Подп. и дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 50%;">Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата.</td> <td></td> </tr> </table>						Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.																																		
						Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.																																								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата.																																										
Индв. № дубл.																																														
Взам. инв. №																																														
Подп. и дата																																														
Индв. № подл.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Зам ген дир</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Ген дир</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;"> ООО «Гидротэкс-СПб» </td> </tr> </table>										Разраб.	Зам ген дир					Лит.	Лист	Листов	Пров.							1	39	Т.контр.									Утв.	Ген дир					ООО «Гидротэкс-СПб»		
Разраб.	Зам ген дир					Лит.	Лист	Листов																																						
Пров.							1	39																																						
Т.контр.																																														
Утв.	Ген дир					ООО «Гидротэкс-СПб»																																								

Перв. примен.	<p>1. Введение. Принцип действия сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс».</p> <p>Настоящий технологический регламент является руководством при проектировании гидроизоляционных систем и производстве работ по защите бетонных, железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений 1 и 2 группы трещиностойкости от водопроницаия и воздействия различных агрессивных сред.</p> <p>Принцип действия</p> <p>Сухие дисперсные строительные гидроизоляционные капиллярные проникающие смеси ТМ «Гидротэкс» далее (сухие гидроизоляционные смеси), представляют собой смесь портландцементного и высокоалюминатного клинкера, сложных цементно-полимерных вяжущих, заполнителей, наполнителей и комплексных химических добавок. Перемешанные с водой до однородной массы сухие гидроизоляционные смеси, образуют готовые к применению гидроизоляционные смеси с высокой концентрацией (растворенных в воде) химических составляющих. При нанесении их на бетонную поверхность (при условии, что бетон имеет открытую насыщенную водой капиллярно-пористую структуру), под воздействием явления осмотического давления (стремление раствора к понижению концентрации при соприкосновении с чистым растворителем вследствие встречной диффузии), химические составляющие проникают во внутрипоровую капиллярную структуру бетона. В результате взаимодействия химических составляющих с минералами портландцементного клинкера образуются нерастворимые и трудно растворимые соли – гидраты «новообразования», которые блокируют «кольматируют» капиллярные поры бетона, значительно повышая его водонепроницаемость и стойкость к воздействию агрессивных сред. В зависимости от плотности бетона и соответственно в большей или меньшей степени развитости его капиллярно-пористой структуры, глубина кольматации капиллярных пор в бетоне может достигать 10-12 см.</p> <p><i>Примечание: перед началом производства работ по устройству гидроизоляции необходимо изучить всю имеющуюся техническую документацию по сухим гидроизоляционным смесям ТМ «Гидротэкс». Изучить техническую документацию по объекту применения (объекту строительства или по объекту реконструкции – если она имеется). При отсутствии технической документации объекта строительства или реконструкции – выполнить обмеры объекта; составить дефектную ведомость по объекту. Произвести оценку состояния объекта строительства или реконструкции (при реконструкции объекта необходимо установить причину отказа существующей гидроизоляционной системы, в случае ее отказа). Произвести выбор необходимых модификаций сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс» для устройства гидроизоляционной системы (жесткой или эластичной). Составить технологическую карту по производству гидроизоляционных работ на объект.</i></p>								
	Справ. №								
Подп. и дата									
Инов. № дубл.									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инов. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93. Введение. Принцип действия сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс».	Лит.	Лист	Листов
	Разраб.	Зам ген дир						2	39
	Пров.								
	Т.контр.								
	Утв.	Ген дир							
							 ООО «Гидротэкс-СПб»		

Перв. примен.	<p><u>2. Классификация гидроизоляционных систем при применении сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс».</u></p> <p><u>Жесткие гидроизоляционные системы:</u> устраиваются в зданиях и сооружениях, конструкции которых находятся в стабильном состоянии и не подвергаются внешним динамическим воздействиям. А материалы конструкций не подвержены усадочным деформациям. Для устройства жесткой гидроизоляционной системы применяются сухие гидроизоляционные смеси ТМ «Гидротэкс». Основные модификации: ТМ «Гидротэкс-В»; ТМ «Гидротэкс-У»; ТМ «Гидротэкс-К». Вспомогательные модификации: ТМ «Гидротэкс-Б»; ТМ «Гидротэкс-Ш»; ТМ «Гидротэкс-Р». Для штукатурной гидроизоляции применяется вспомогательная модификация: ТМ «Гидротэкс-Р».</p> <p><u>Эластичные гидроизоляционные системы:</u> устраиваются в зданиях и сооружениях, конструкции которых подвергаются внешним динамическим воздействиям. А материалы конструкций подвержены ограниченными деформациям. Для устройства эластичной гидроизоляционной системы применяются сухие гидроизоляционные смеси ТМ «Гидротэкс». Основная модификация: ТМ «Гидротэкс-Л». Вспомогательные модификации: ТМ «Гидротэкс-Б»; ТМ «Гидротэкс-Ш»; ТМ «Гидротэкс-Р».</p>																						
Справ. №	<p><u>3. Область применения, достоинства сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс». Классификация. Физико-механические характеристики.</u></p> <p><u>Область применения</u></p> <p>Свойства и достоинства, которыми обладают сухие гидроизоляционные смеси ТМ «Гидротэкс», обеспечивают широкую область их применения для защиты бетонных, железобетонных и каменных конструкций от водопроницаия и воздействия на них различных агрессивных сред, при устройстве и восстановлении гидроизоляционных систем зданий и сооружений различного назначения (гражданского, промышленного и специального):</p> <p><u>Достоинства</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Водонепроницаемость бетонов, обработанных гидроизоляционными смесями ТМ «Гидротэкс», повышается не менее чем на две ступени по сравнению с необработанным бетоном ГОСТ 31357-2007. • Затвердевшие растворы и эластичные покрытия гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс» устойчивы к воздействию гидростатического давления. • Затвердевшие растворы и эластичные покрытия гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс» устойчивы к воздействию агрессивных сред. 																						
Подп. и дата																							
Подп. и дата																							
Инв. № дубл.																							
Взам. инв. №																							
Инв. №																							
Подп. и дата																							
Подп. и дата																							
Инв. № подл.																							
Разраб.	Зам ген дир																						
Пров.																							
Т.контр.																							
Утв.	Ген дир																						
	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Классификация гидроизоляционных систем. Область применения. Достоинства.</td> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>39</td> </tr> </table> 	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						Классификация гидроизоляционных систем. Область применения. Достоинства.	Лит.	Лист	Листов		3	39
Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.																							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																			
Классификация гидроизоляционных систем. Область применения. Достоинства.	Лит.	Лист	Листов																				
		3	39																				

Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> • Готовые к применению гидроизоляционные смеси ТМ «Гидротэкс» безусадочны, не требуют дополнительного ухода. • Обладают высокой степенью адгезии, образуя единое целое с обрабатываемой поверхностью конструкций. • Обработанные ими поверхности конструкций легко подвергается окраске, побелке и пр. • Сухие гидроизоляционные смеси ТМ «Гидротэкс» экологически чисты. • Химические составляющие, сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс», проникающая в капиллярные поры бетона, герметизируют (кольматируют) их. • Затвердевшие растворы гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс» воздухопроницаемы, образуют высокопрочные поверхностные покрытия. • Затвердевшие растворы гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс» обладают способностью «самозалечивания» трещин с раскрытием до 0,3 мм. • Эластичные покрытия сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс» имеют относительное удлинение более 10%. • Применение сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс» значительно увеличивает межремонтные сроки эксплуатации зданий и сооружений. • Сухие гидроизоляционные смеси ТМ «Гидротэкс» затворяется обычной водопроводной водой. • Подготовка поверхностей конструкций не требует от производителя гидроизоляционных работ специальных знаний. • Готовые к применению гидроизоляционные смеси ТМ «Гидротэкс» наносится на насыщенную водой поверхность конструкций. • Оборудование легко очищается водой. • На цементной и цементно-полимерной основе. • Не содержат растворителей. • Сухие гидроизоляционные смеси ТМ «Гидротэкс» разрешены для применения в хозяйственно-питьевом водоснабжении. • Огнебезопасны. • Гидроизоляционные работы могут проводиться изнутри, без проведения дорогостоящих работ по восстановлению наружной гидроизоляции. • Удобство в работе, возможно нанесение как ручным, так и механизированным способами. • Расход материалов экономичен. 																																	
Справ. №																																		
Подп. и дата																																		
Инв. № дубл.																																		
Взам. инв. №																																		
Подп. и дата																																		
Инв. № подл.	<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td>Зам ген дир</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td>Ген дир</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.		Зам ген дир			Пров.					Т.контр.					Утв.		Ген дир			<p>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93</p> <p>Классификация сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс». Физико-механические характеристики.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>39</td> </tr> </table> <p> гидротэкс ООО «Гидротэкс-СПб»</p>	Лит.	Лист	Листов		4	39
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																														
Разраб.		Зам ген дир																																
Пров.																																		
Т.контр.																																		
Утв.		Ген дир																																
Лит.	Лист	Листов																																
	4	39																																

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТМ «Гидротэкс-В»: шпаклевочная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды и воздействию агрессивных сред (для устройства гидроизоляции, в зданиях и сооружениях заглубленного или полузаглубленного типа ручным способом при постоянной активной инфильтрации грунтовых или техногенных вод эффект «плачущей поверхности»).

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1. Условия эксплуатации	-40...+90. ⁰ С
2. Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	1,0 МПа (10 атм.)
3. Водонепроницаемость на «прижим» не менее	1,2 МПа (12 атм.)
4. Предел прочности при изгибе, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	6,0 МПа (60 кгс/см. ²)
5. Предел прочности при сжатии, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	30 МПа (300 кгс/см. ²)
6. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 7 суток	2,0 МПа (20 кгс/см. ²)
7. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 28 суток	2,6 МПа (26 кгс/см. ²)
8. Морозостойкость затвердевшего раствора не менее	500 циклов
9. Расход готовой к применению гидроизоляционной смеси на 1 м. ² поверхности (в пересчете на сухую смесь)	2,0 – 3,0 кг.
10. Время выработки готовой к применению гидроизоляционной смеси	25 – 30 минут

Коэффициент химической стойкости (K_{ХС}) затвердевшего раствора:

Для солей и оснований 0,93 (высокостойкий)


Для хлористых солей 0,89 (высокостойкий)

Для растворителей 0,98 (высокостойкий)

Для нефтепродуктов 0,89 (высокостойкий)

Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси, не менее: + 5⁰ С.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.

Разраб.	Зам ген дир	Классификация сухих гидроизоляционных смесей. Физико-механические характеристики основной модификации ТМ «Гидротэкс-В».	Лит.	Лист	Листов	
Пров.				5	39	
Т.контр.			 ООО «Гидротэкс-СПб»			
Утв.	Ген дир					

Перв. примен.

ТМ «Гидротэкс-У»: безусадочная шпаклевочная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды и воздействию агрессивных сред (для устройства внутренней и наружной гидроизоляции ручным способом при отсутствии активной инфильтрации грунтовых или техногенных вод в момент производства гидроизоляционных работ).

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1. Условия эксплуатации	-40...+90. ⁰ С
2. Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	1,0 МПа (10 атм.)
3. Водонепроницаемость на «прижим» не менее	1,2 МПа (12 атм.)
4. Предел прочности при изгибе, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	6,0 МПа (60 кгс/см. ²)
5. Предел прочности при сжатии, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	30 МПа (300 кгс/см. ²)
6. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 7 суток	1,5 МПа (15 кгс/см. ²)
7. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 28 суток	2,4 МПа (24 кгс/см. ²)
8. Морозостойкость затвердевшего раствора не менее	300 циклов
9. Расход готовой к применению гидроизоляционной смеси на 1 м ² поверхности (в пересчете на сухую смесь)	2,0 – 3,0 кг.
10.Время выработки готовой к применению гидроизоляционной смеси	40 – 60 минут

Коэффициент химической стойкости (К_{ХС}) затвердевшего раствора:

Для солей и оснований 0,8 (высокостойкий)

Для хлористых солей 0,8 (высокостойкий)

Для растворителей 0,8 (высокостойкий)

Для нефтепродуктов 0,8 (высокостойкий)

Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси, не менее +5⁰С.

Подп. и дата


Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Разраб.	Зам ген дир			Классификация сухих гидроизоляционных смесей. Физико-механические характеристики основной модификации ТМ «Гидротэкс-У».	Лит.	Лист	Листов
Пров.						6	39
Т.контр.					 ООО «Гидротэкс-СПб»		
Утв.	Ген дир						

Перв. примен.

ТМ «Гидротэкс-К»: безусадочная окрасочная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды и воздействию агрессивных сред (для устройства внутренней и наружной гидроизоляции механизированным или ручным способами при отсутствии активной инфильтрации грунтовых или техногенных вод в момент производства гидроизоляционных работ).

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1. Условия эксплуатации	-40...+90. ⁰ С
2. Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	1,6 МПа (16 атм.)
3. Водонепроницаемость на «прижим» не менее	1,6 МПа (16 атм.)
4. Предел прочности при изгибе, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	6,0 МПа (60 кгс/см. ²)
5. Предел прочности при сжатии, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	30 МПа (300 кгс/см. ²)
6. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 7 суток	1,5 МПа (15 кгс/см. ²)
7. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 28 суток	1,8 МПа (18 кгс/см. ²)
8. Морозостойкость затвердевшего раствора не менее	300 циклов
9. Расход готовой к применению гидроизоляционной смеси на 1 м² поверхности (в пересчете на сухую смесь)	0,9 – 1,2 кг.
10. Время выработки готовой к применению гидроизоляционной смеси	40 – 60 минут

Коэффициент химической стойкости (K_{ХС}) затвердевшего раствора:

Для солей и оснований 0,8 (высокостойкий)
 Для хлористых солей 0,8 (высокостойкий)
 Для растворителей 0,8 (высокостойкий)
 Для нефтепродуктов 0,8 (высокостойкий)

Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси, не менее +5⁰С.

Подп. и дата


Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.

Разраб.	Зам ген дир	Классификация сухих гидроизоляционных смесей. Физико-механические характеристики основной модификации ТМ «Гидротэкс-К».	Лит.	Лист	Листов	
Пров.				7	39	
Т.контр.			 ООО «Гидротэкс-СПб»			
Утв.	Ген дир					

Перв. примен.

ТМ «Гидротэкс-Л»: эластичная однокомпонентная безусадочная окрасочная гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды и воздействию агрессивных сред (для устройства внутренней и наружной гидроизоляции механизированным или ручным способами при отсутствии активной инфильтрации грунтовых или техногенных вод в момент производства гидроизоляционных работ).

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1. Условия эксплуатации	-40...+90. ⁰ С
2. Водонепроницаемость на «отрыв» не менее	1,4 МПа (14 атм.)
3. Водонепроницаемость на «прижим» не менее	1,6 МПа (16 атм.)
4. Прочность сцепления с основанием (адгезия), эластичного покрытия в возрасте 7 суток	1,5 МПа (15 кгс/см. ²)
5. Прочность сцепления с основанием (адгезия), эластичного покрытия в возрасте 28 суток	2,3 МПа (23 кгс/см. ²)
6. Относительное удлинение не менее	10%
7. Расход готовой к применению гидроизоляционной смеси на 1 м ² поверхности (в пересчете на сухую смесь)	0,8 – 0,9 кг.
8. Время выработки готовой к применению гидроизоляционной смеси	40 – 60 минут

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Коэффициент химической стойкости (K_{ХС}) затвердевшего раствора:

Для солей и оснований 0,8 (высокостойкий)


Для хлористых солей 0,8 (высокостойкий)

Для растворителей 0,8 (высокостойкий)

Для нефтепродуктов 0,8 (высокостойкий)

Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси, не менее +5⁰С.

					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Разраб.	Зам ген		Классификация сухих гидроизоляционных смесей. Физико-механические характеристики основной модификации ТМ «Гидротэкс-Л».	Лит.	Лист	Листов
	Пров.					8	39
	Т.контр.						
	Утв.	Ген дир				ООО «Гидротэкс-СПб»	

Перв. примен.

Вспомогательные модификации: предназначены для ремонтно-подготовительных работ, подготовки поверхностей бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ.

ТМ «Гидротэкс-Ш»: безусадочная гидроизоляция для заделки стыков примыкания и швов в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1. Условия эксплуатации	-40...+90. ⁰ С
2. Водонепроницаемость на «отрыв» при заполнении штрабы 2×2 см, не менее	1,0 МПа (10 атм.)
3. Водонепроницаемость на «прижим» при заполнении штрабы 2×2 см, не менее	1,2 МПа (12 атм.)
4. Предел прочности при изгибе, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	6,0 МПа (60 кгс/см. ²)
5. Предел прочности при сжатии, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	30 МПа (300 кгс/см. ²)
6. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 7 суток	1,5 МПа (15 кгс/см. ²)
7. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 28 суток	2,1 МПа (21 кгс/см. ²)
8. Морозостойкость затвердевшего раствора не менее	300 циклов
9. Расход готовой к применению гидроизоляционной смеси на 1 м.п. штрабы 2×2 см. (в пересчете на сухую смесь)	0,9 – 1,0 кг.
10.Время выработки готовой к применению гидроизоляционной смеси	1,0 – 1,5 часа.

Коэффициент химической стойкости (К_{ХС}) затвердевшего раствора:

Для солей и оснований 0,8 (высокостойкий)


Для хлористых солей 0,8 (высокостойкий)

Для растворителей 0,8 (высокостойкий)

Для нефтепродуктов 0,8 (высокостойкий)

Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси, не менее +5⁰С.

					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Ивн. № подл.	Разраб.	Зам ген		Классификация сухих гидроизоляционных смесей. Физико-механические характеристики вспомогательной модификации ТМ «Гидротэкс-Ш».	Лит.	Лист	Листов
	Пров.					9	39
	Т.контр.						
	Утв.	Ген дир					

Перв. примен.

ТМ «Гидротэкс-Б»: быстротвердеющая в течение 3-5 минут гидроизоляция с высоким сопротивлением гидростатическому давлению воды (для ликвидации напорных течей в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях).

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1. Условия эксплуатации	-40...+90. ⁰ С
2. Время твердения	0,3 – 5,0 мин.
3. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора, в возрасте 3 суток	2,1 МПа (21 кгс/см. ²)
4. Расход готовой к применению гидроизоляционной смеси на 1 дм³. (в пересчете на сухую смесь)	1,9 – 2,0 кг.

Справ. №

Коэффициент химической стойкости (K_{ХС}) затвердевшего раствора:

Для солей и оснований 0,8 (высокостойкий)

Для хлористых солей 0,8 (высокостойкий)

Для растворителей 0,8 (высокостойкий)

Для нефтепродуктов 0,8 (высокостойкий)

Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси, не менее +5⁰С.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Разраб.	Зам ген	Классификация сухих гидроизоляционных смесей. Физико-механические характеристики вспомогательной модификации ТМ «Гидротэкс-Б».	Лит.	Лист	Листов	
Пров.				10	39	
Т.контр.						
Утв.	Ген дир					


gidrotéкс
 ООО «Гидротэкс-СПб»

Перв. примен.

ТМ «Гидротэкс-Р»: безусадочная штукатурная гидроизоляция для выравнивания поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций или для самостоятельной штукатурной гидроизоляции.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

1. Условия эксплуатации	-40...+90. ⁰ С
2. Водонепроницаемость на «отрыв» при толщине слоя не менее 1 см.	0,6 МПа (6атм.)
3. Водонепроницаемость на «прижим» при толщине слоя не менее 1 см.	0,8 МПа (8 атм.)
4. Предел прочности при изгибе, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	4,0 МПа (40 кгс/см. ²)
5. Предел прочности при сжатии, затвердевшего раствора в возрасте 28 суток не менее	20 МПа (200 кгс/см. ²)
6. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 7 суток	1,2 МПа (12 кгс/см. ²)
7. Прочность сцепления с основанием (адгезия), затвердевшего раствора в возрасте 28 суток	1,7 МПа (17 кгс/см. ²)
8. Морозостойкость затвердевшего раствора не менее	200 циклов
9. Расход готовой к применению гидроизоляционной смеси при толщине слоя в 1 мм на 1 м ² поверхности (в пересчете на сухую смесь)	1,5 – 1,7 кг.
10. Время выработки готовой к применению гидроизоляционной смеси	1,0 – 1,5 часа.

Температура окружающей среды при нанесении готовой к применению гидроизоляционной смеси, не менее +5⁰С.

Подп. и дата


Инв. № дубл.


Взам. инв. №




Подп. и дата


Инв. № подл.


					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	


Разраб.	Зам ген			Классификация сухих гидроизоляционных смесей. Физико-механические характеристики вспомогательной модификации ТМ «Гидротэкс-Р».	Лит.	Лист	Листов
Пров.						11	39
Т.контр.					 ООО «Гидротэкс-СПб»		
Утв.	Ген дир						


Перв. примен.	<p>4. Термины и определения</p> <p>Кольматация (процесс механического осаждения частиц в поровом пространстве...Энциклопедия «Википедия») – блокирование капиллярных пор новообразованиями (нерастворимыми и труднорастворимыми солями, получаемыми в результате химических реакций между комплексными химическими добавками и гидроокисью кальция).</p> <p>Жесткие (сухие гидроизоляционные смеси) – затворяются водой и при затвердевании их растворов, образуют жесткие покрытия.</p> <p>Эластичные однокомпонентные (сухие гидроизоляционные смеси) – затворяются водой и при полимеризации их растворов, образуют эластичные покрытия.</p> <p>Основные (сухие гидроизоляционные смеси) – предназначены для поверхностной обработки бетонных и железобетонных конструкций (образуют жесткие или эластичные гидроизоляционные системы), кольматируют капиллярные поры и защищают обрабатываемую конструкцию от водопроницаия и воздействия агрессивных сред.</p> <p>Вспомогательные (сухие гидроизоляционные смеси) – предназначены для ремонтно-подготовительных работ, подготовки поверхностей бетонных и железобетонных конструкций к производству работ по устройству гидроизоляции, кольматируют капиллярные поры и защищают обрабатываемую конструкцию от водопроницаия и воздействия агрессивных сред.</p> <p>Смеси готовые к применению – смеси цементных или цементно-полимерных вяжущих, наполнителей, заполнителей, комплексных химических добавок, пигментов (при необходимости) и воды, перемешанные до однородного состояния и готовые для выполнения гидроизоляционных работ.</p> <p>Затвердевшие растворы – искусственные каменные материалы, представляющие собой, затвердевшие смеси цементных вяжущих, наполнителей, заполнителей, комплексных химических добавок и пигментов (при необходимости).</p> <p>Эластичные покрытия – искусственные цементно-полимерные материалы, представляющие собой, полимеризованную смесь цементно-полимерных вяжущих, наполнителей, заполнителей, комплексных химических добавок и пигментов (при необходимости).</p> <p>Комплексные химические добавки – химические добавки, состоящие из двух и более химических добавок.</p> <p>Гидроизоляционная система – комплекс мероприятий (позволяющий оценить возможности, условия применения и применение необходимых гидроизоляционных материалов, при устройстве гидроизоляции), образующий единую систему защиты конструкций зданий и сооружений от водопроницаия и воздействия различных агрессивных сред.</p>							
	Справ. №							
Подп. и дата	Подп. и дата	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. №	<p>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</p>			
						Изм.	Лист	№ докум.
Инов. № подл.	Разраб.	Зам ген дир			Термины и определения.	Лит.	Лист	Листов
	Пров.						12	39
	Т.контр.							
	Утв.	Ген дир						




Перв. примен.	<p><u>5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС: «Производство гидроизоляционных работ с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс»».</u></p> <p><u>5.1. «ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ» типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ с применением вспомогательных модификаций сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс»».</u></p> <p style="text-align: center;">Типовые технологические операции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первичная очистка поверхности конструкций. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 2. Расшивка и разделка швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий, поверхностных дефектов. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 3. Разделка мест напорных течей и устройство дренажа. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 4. Финишная очистка поверхности конструкций. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 5. Насыщение водой расшитых и разделанных мест. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш». Заделка расшитых и разделанных мест (швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий, поверхностных дефектов) в конструкциях. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 6. Подготовка разделанных мест напорных течей к заделке. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б». Заделка разделанных и подготовленных мест напорных течей. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 7. Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Р». Выравнивание поверхности конструкций. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. <p><i>Примечание: при производстве работ по подготовке поверхности конструкций к устройству гидроизоляции, применяются вспомогательные модификации сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс». Подготовка поверхности конструкций, является важнейшим производственным технологическим процессом, при подготовке к устройству гидроизоляции и требует четкого исполнения последовательности технологических операций.</i></p>																									
Справ. №																										
Подп. и дата																										
Инв. № дубл.																										
Взам. инв. №																										
Подп. и дата																										
Изм.																										
Лист																										
№ докум.																										
Подп.																										
Дата																										
Изм.																										
Лист																										
№ докум.																										
Подп.																										
Дата																										
Изм. № подл.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</td> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">Разраб.</td> <td style="width: 15%;">Зам ген дир</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Ген дир</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.					Разраб.	Зам ген дир				Пров.					Т.контр.					Утв.	Ген дир			
Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.																										
Разраб.	Зам ген дир																									
Пров.																										
Т.контр.																										
Утв.	Ген дир																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Лит.</td> <td style="width: 25%;">Лист</td> <td style="width: 25%;">Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">39</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">  ООО «Гидротэкс-СПб» </td> </tr> </table>	Лит.	Лист	Листов		13	39	 ООО «Гидротэкс-СПб»																		
Лит.	Лист	Листов																								
	13	39																								
 ООО «Гидротэкс-СПб»																										


Перв. примен.	<p>1. <u>Первичная очистка поверхности конструкций. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Первичная очистка поверхности конструкций:</u> поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций очищаются от поверхностной пленки цементного камня, штукатурки, краски, масел, различных защитных слоев и прочее, до структурно прочного основания. Первичная очистка поверхности конструкций позволяет выявить не видимые ранее дефекты (трещины, каверны, напорные течи и т.д.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре поверхности. Отмечаются и фиксируются места дефектов (не видные ранее трещины, каверны, напорные течи, свищи и места активного намокания поверхности «плачущая поверхность» и т.д.). Поверхность простукивается молотком. Основание должно быть чистым, на ощупь шероховатым, иметь структурно прочную основу. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: стальные щетки, электрооборудование (электродрели с насадками; перфораторы; отбойные молотки и т. д.), водоструйные машины высокого давления (ВСМ Б3; А3; А5; Д5), пескоструйные аппараты. Выбор оборудования зависит от состояния поверхности конструкций их площади и определяется ответственным за производство гидроизоляционных работ (прораб, мастер).</p>								
	Справ. №								
Подп. и дата	<p>2. <u>Расшивка и разделка швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий, поверхностных дефектов. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Расшивка и разделка:</u> вертикальные и горизонтальные швы бетонных блоков, холодные швы бетонирования, швы примыкания: пол – стена; потолок – стена, расшиваются на глубину не менее 20 мм. Раскрытие швов производится под прямым углом до боковых граней конструкций, но не менее 20 мм. (устройство штрабы 20×20 мм., по всей длине шва). Швы кирпичной кладки расшиваются на глубину не менее 5 мм. Вводы коммуникаций разделяются под прямым углом на глубину не менее 50-70 мм. Шириной от края гильзы не менее 50 мм, (устройство штрабы по всей длине окружности). Из тела конструкции удаляются все инородные включения (торчащая арматура, закладные детали от использованной опалубки и т.д.). Все поврежденные места разделяются под прямым углом на глубину не менее 20 мм. Произвести очистку разделанных мест. Оголенная арматура очищается от бетона и отслаивающейся ржавчины.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре и замере расшитых и разделанных мест, они должны быть чистыми, на ощупь шероховатыми, иметь структурно прочную основу. Их геометрические размеры должны соответствовать требованиям инструкций и настоящего Технологического Регламента. 								
	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</p>		
Инов. № подл.	Разраб.	Зам ген дир				<p>Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».</p>	Лит.	Лист	Листов
	Пров.							14	39
	Т.контр.								
	Утв.	Ген дир							


Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: стальные щетки, электродрели с насадками, перфораторы, отбойные молотки и т. д., водоструйные машины высокого давления (ВСМ Б3; А3; А5; Д5), пескоструйные аппараты. Измерительные инструменты (рулетка, метр).</p> <p>3. <u>Разделка мест напорных течей и устройство дренажа. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p>Разделка мест напорных течей и устройство дренажа: в местах напорных течей и интенсивного намокания поверхности конструкций «плачущая поверхность» устраивают отверстия диаметром 30-40 мм., глубиной 70-100 мм. В подготовленные отверстия вставляют дренажные трубки (из поливинилхлорида, металлопластика и т.д.) диаметром 20-25 мм, длиной 180-200 мм. Дренажные трубки закрепляют в подготовленных отверстиях при помощи готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б» (смотреть инструкцию по применению). Дренажная трубка должна выходить на 100-120 мм, за плоскость конструкции.</p> <ul style="list-style-type: none"> Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре. Напорная вода должна поступать через дренаж. Дренажная трубка должна быть надежно и жестко закреплена. Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: электродрели, перфоратор, сверла по бетону, дренажные трубки, рулетка или метр.</p> <p><i>Примечание: данная технологическая операция выполняется в случае, если напорная вода поступает через швы, примыкания и тело ограждающих конструкций (в виде интенсивного намокания поверхности «плачущая поверхность» и свищей). В остальных случаях она не выполняется.</i></p> <p>4. <u>Финишная очистка поверхности конструкций. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p>Финишная очистка поверхности конструкций: производится напорной водой с целью удаления остатков очистки, обеспыливания, предварительного насыщения поверхности конструкций водой. Поверхность конструкций проливать водопроводной водой до тех пор, пока она не перестанет впитывать воду.</p> <ul style="list-style-type: none"> Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре поверхности, простукивании ее молотком. Производится визуальный осмотр и замеры расшивок и разделок. Поверхность конструкций должна быть чистой, на ощупь шероховатой, иметь структурно прочную основу. 							
	Справ. №							
Подп. и дата								
Подп. и дата								
Взам. инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.			
Инав. № подл.	Разраб.	Зам ген дир			Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».			
	Пров.					Лит.	Лист	Листов
	Т.контр.						15	39
	Утв.	Ген дир				 ООО «Гидротэкс-СПб»		


Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> • Геометрические размеры штраб должны соответствовать требованиям инструкций. Арматура очищена. Дренажные трубки правильно установлены и надежно закреплены (при необходимости устройства дренажа). • Контроль над качеством произведенных работ, осуществляют бригадир или мастер, после окончания производства работ. • После произведенного пооперационного контроля качества выполненных работ (устраняются недостатки, если они имеются), делается запись в «журнал производства работ». Дается разрешение на дальнейшее производство работ. <p>Используемое оборудование: водоструйные машины высокого давления (ВСМ БЗ; АЗ; А5; Д5) или при отсутствии водоструйных машин (водопроводная напорная вода из шланга), промышленный пылесос, рулетка, метр.</p> <p>Примечание: перед началом производства работ по выполнению следующих типовых технологических операций, бригадир или мастер, определяет фронт работ каждому рабочему и ставит им задачи. Еще раз убеждается в качестве очистки поверхности и соблюдении требований расшивки и разделки (швов, стыков, примыканий, трещин и т.д.). При наличии устроенного дренажа, проверяет правильность и надежность его установки.</p>										
Справ. №	<p>5. <u>Насыщение водой расшитых и разделанных мест. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш». Заделка расшитых и разделанных мест (швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий, поверхностных дефектов) в конструкциях. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Насыщение водой расшитых и разделанных мест:</u> подготовленные места расшивки, разделки проливать водопроводной водой до тех пор, пока они не перестанут впитывать воду.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре. При поливании поверхности конструкции водой она не должна впитываться в конструкцию. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: водоструйные машины высокого давления (ВСМ БЗ; АЗ; А5; Д5) или водопроводной напорной водой из шланга (при отсутствии водоструйных машин), или другим доступным способом.</p> <p><u>Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш»:</u> для приготовления гидроизоляционной смеси готовой к применению, из упаковки в удобную емкость высыпать сухую гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Ш», в количестве необходимом для ее выработки в течение 1,0-1,5 часов.</p>										
Подп. и дата											
Подп. и дата											
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="513 1688 638 1957">Лит.</td> <td data-bbox="638 1688 762 1957">Лист</td> <td data-bbox="762 1688 887 1957">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="513 1957 638 2150"></td> <td data-bbox="638 1957 762 2150">16</td> <td data-bbox="762 1957 887 2150">39</td> </tr> </table> <p> гидротэкс ООО «Гидротэкс-СПб»</p>	Лит.	Лист	Листов		16	39
Лит.	Лист	Листов									
	16	39									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».</p>						


Перв. примен.	<p>Сухую гидроизоляционную смесь: затворить водой комнатной температуры(18-20⁰С.) в количестве 16% от ее веса (2,4 л. воды на 15кг. сухой смеси). Перемешать вручную или при помощи электромиксера в течение 5-7 минут, сделать 5 минутный технологический перерыв, и повторно, без добавления воды перемешивать в течение 5-7 минут до однородного состояния.</p> <p>Гидроизоляционная смесь, готова к применению для производства гидроизоляционных работ, если она однородна, пластична.</p> <p>В процессе работы, необходимо производить дополнительное перемешивание, готовой к применению гидроизоляционной смеси, без добавления воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: количество воды затворения определяется при помощи мерной емкости (в зависимости от веса сухой гидроизоляционной смеси и согласно инструкции по ее применению). Качество воды затворения определяется визуально (вода затворения должна быть чистой и прозрачной). Температура окружающей среды (должна быть не менее +5⁰С.), температура воды затворения (18-20⁰С.) определяется при помощи термометра. Вес сухой гидроизоляционной смеси определяется на весах. Регламент перемешивания (согласно инструкции по применению и настоящего Технологического Регламента). Качество смеси готовой к применению ее пластичность, не расслаеваемость определяется визуально. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: смеситель (растворосмеситель, штукатурный миксер) или дрель-миксер с мешалкой, лопатка для смешивания раствора и емкость для смешивания раствора. Весы. Мерные емкости. Термометр. Часы.</p> <p><i>Примечание: вода затворения должна быть комнатной температуры(18-20⁰С.). Емкость для затворения и лопатка должны быть смочены водой. Повторно добавлять воду категорически запрещается.</i></p> <p><u>Заделка расшитых и разделанных мест в конструкциях готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Ш»:</u> расшитые и разделанные места (швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологические отверстия) в конструкциях. А также поверхностные дефекты (каверны глубиной более 20мм., трещины и т.д.). Заделать готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Ш» на всю глубину. Прямые и острые углы примыканий выполнять в виде выкружек.</p> <p><u>Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором ТМ «Гидротэкс-Ш»:</u> за исключением случая использования в жарком и сухом климате, затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш», не требует специального ухода. В экстремальных условиях (высокая температура, выветривание, прямые солнечные лучи, и т.д.), когда происходит активное испарение влаги: Необходимо не допустить высыхания затвердевшего раствора в течение 3-х суток.</p>								
Справ. №									
Подп. и дата									
Инв. № дубл.									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Лит.	Лист	Листов
	Разраб.		Зам ген дир			Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».		17	39
	Пров.								
	Т.контр.								
	Нач. уч.								
	Утв.		Ген дир						
							 ООО «Гидротэкс-СПб»		


Перв. примен.	<p>В качестве возможных обеспечивающих мер, могут быть рекомендованы, такие средства как: орошение водой, укрывание его материалами, препятствующим активному испарению воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: визуальный. Через 24 часа производится осмотр мест заделки. Поверхность затвердевшего гидроизоляционного раствора должна быть без усадочных трещин. Прочность сцепления затвердевшего гидроизоляционного раствора с основанием определяется простукиванием по его поверхности молотком. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. • После произведенного пооперационного контроля качества выполненных работ (устраняются недостатки, если они имеются) и прорабом делается запись в «журнал производства работ». Дается разрешение на дальнейшее производство работ. <p>Используемое оборудование: мастерки, шпатели, терки, полутерки, сокол (резервуар для держания раствора в процессе работы).</p> <p>Примечание: при заделке расшитых и разделанных мест в конструкциях (швов, примыканий, вводов коммуникаций, технологических отверстий и т.д.) необходимо строго придерживаться выполнения положений инструкции по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Ш» и настоящего Технологического Регламента</p>																
Справ. №	<p>6. Подготовка разделанных мест напорных течей к заделке. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б». Заделка разделанных и подготовленных мест напорных течей. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</p> <p>Подготовка разделанных мест напорных течей к заделке: из мест напорных течей удалить дренажные трубки. Очистить дренажные отверстия от ранее примененного затвердевшего раствора при помощи перфоратора (высверлить) и промыть напорной водой.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: визуальный. Дренажные отверстия должны быть чистыми. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: перфоратор, набор сверл. Водоструйные машины высокого давления (ВСМ Б3; А3; А5; Д5) или водопроводной напорной водой из шланга или другим доступным способом при отсутствии водоструйных машин.</p> <p>Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б»: для приготовления гидроизоляционной смеси готовой к применению, из упаковки в удобную предварительно смоченную емкость высыпать сухую гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Б»,</p>																
Подп. и дата																	
Подп. и дата																	
Инв. № дубл.																	
Взам. инв. №																	
Подп. и дата																	
Изм.																	
Лист																	
№ докум.																	
Подп.																	
Дата																	
Изм.																	
Лист																	
№ подл.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="513 2078 638 2123">Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</td> <td data-bbox="638 2078 718 2123">Лит.</td> <td data-bbox="718 2078 798 2123">Лист</td> <td data-bbox="798 2078 1541 2123">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="513 2123 638 2150">Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».</td> <td data-bbox="638 2123 718 2150"></td> <td data-bbox="718 2123 798 2150">18</td> <td data-bbox="798 2123 1541 2150">39</td> </tr> <tr> <td colspan="4" data-bbox="513 2150 1541 2184" style="text-align: center;">  ООО «Гидротэкс-СПб» </td> </tr> </table>	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Лит.	Лист	Листов	Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».		18	39	 ООО «Гидротэкс-СПб»			
Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Лит.	Лист	Листов														
Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».		18	39														
 ООО «Гидротэкс-СПб»																	

Перв. примен.	<p>в количестве необходимом для заделки одного подготовленного места напорной течи (примерно 300-400г. сухой смеси).</p> <p>Сухую гидроизоляционную смесь, тщательно перемешать, после чего затворить водой комнатной температуры (20⁰С.) в количестве 15% от ее веса (45-60мл. воды на 300-400г. сухой смеси). Энергично перемешать до придания смеси консистенции «сырой земли». Затем, разминая руками сформировать полученную готовую к применению гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Б» в форме шара.</p> <p>Затворения водой сухой гидроизоляционной смеси, производить за один раз при энергичном перемешивании смеси лопаткой в течение 30-40 сек.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: количество воды затворения определяется при помощи мерной емкости (в зависимости от веса сухой гидроизоляционной смеси и согласно инструкции по ее применению). Качество воды затворения определяется визуально (вода затворения должна быть чистой и прозрачной). Температура окружающей среды (должна быть не менее +5⁰С.), температура воды затворения (20⁰С.) определяется при помощи термометра. Вес сухой гидроизоляционной смеси определяется на весах. Регламент перемешивания (согласно инструкции по применению и настоящего Технологического Регламента). Качество смеси готовой к применению, ее скорость твердения определяется при помощи секундомера. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: лопатка для смешивания раствора и емкость для смешивания раствора. Весы. Мерные емкости. Термометр. Секундомер.</p> <p><i>Примечание: вода затворения должна быть комнатной температуры(20⁰С.). Емкость для затворения и лопатка должны быть смочены водой. Повторно добавлять воду категорически запрещается.</i></p> <p><u>Заделка разделанных и подготовленных мест напорных течей готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Б»:</u> готовую к применению гидроизоляционную смесь с силой вдавить в подготовленное место руками или зачеканить при помощи металлического или деревянного цилиндра диаметром соответствующим диаметру дренажного отверстия. Прижать и удерживать в течение 3-5 мин. Заполнение готовой к применению гидроизоляционной смесью дренажного отверстия производить на глубину меньше глубины дренажного отверстия на 2-3 см. Через час после блокирования напорной течи, полностью заделать дренажное отверстие готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Ш».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: визуальный. Через заделанные места не должна просачиваться вода. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. 																															
Справ. №																																
Подп. и дата																																
Инв. № дубл.																																
Взам. инв. №																																
Подп. и дата																																
Изм.																																
Лист																																
№ докум.																																
Подп.																																
Дата																																
Изм.																																
Лист																																
№ докум.																																
Подп.																																
Дата																																
Изм. № подл.	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных проникающих капиллярных смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Зам ген дир</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Ген дир</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».</p> <table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>19</td> <td>39</td> </tr> </table> <p> группа компаний гидротэкс ООО «Гидротэкс-СПб»</p>	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных проникающих капиллярных смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.					Разраб.	Зам ген дир				Пров.					Т.контр.					Утв.	Ген дир				Лит.	Лист	Листов		19	39
Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных проникающих капиллярных смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.																																
Разраб.	Зам ген дир																															
Пров.																																
Т.контр.																																
Утв.	Ген дир																															
Лит.	Лист	Листов																														
	19	39																														

Перв. примен.	<p><i>Примечание: при заделке мест напорных течей необходимо строго придерживаться выполнения положений инструкции по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б» и настоящего Технологического Регламента. Технологическая операция по заделке напорных течей может производиться как в период подготовки к производству гидроизоляционных работ, так и в период производства работ по устройству гидроизоляции. Решение по заделке напорных течей принимается по месту производства работ и зависит от состояния конструкций и внешних условий. Перед началом производства работ, бригадир или мастер, определяет фронт работ каждому рабочему и ставит им задачи. Еще раз убеждается в качестве очистки поверхности. При наличии устроенного дренажа, проверяет правильность и надежность его установки.</i></p>																																							
Справ. №	<p>7. <u>Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Р». Выравнивание поверхности конструкций. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Насыщение водой поверхности конструкций:</u> поверхность конструкций проливать водопроводной водой до тех пор, пока она не перестанет впитывать воду.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре. При поливании поверхности конструкции водой она не должна впитываться в конструкцию. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: водоструйные машины высокого давления (ВСМ БЗ; А3; А5; Д5) или водопроводной напорной водой из шланга (при отсутствии водоструйных машин), или другим доступным способом.</p> <p><u>Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Р»:</u> для приготовления гидроизоляционной смеси готовой к применению, из упаковки в удобную емкость или штукатурный миксер высыпать сухую гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Р», в количестве необходимом для ее выработки в течение 1,0-1,5 часов.</p> <p>Сухую гидроизоляционную смесь, затворить водой комнатной температуры (18-20⁰С.) в количестве 18% от ее веса (4,5л. воды на 25кг. сухой смеси).</p> <p>Перемешать, вручную или в штукатурном миксере в течение 5-7 минут, сделать 5 минутный технологический перерыв, и повторно, без добавления воды перемешивать в течение 5-7 минут до однородного состояния.</p> <p>Гидроизоляционная смесь, готова к применению для выравнивания поверхности конструкций, если она однородна, пластична.</p> <p>В процессе работы необходимо, производить дополнительное перемешивание, готовой к применению гидроизоляционной смеси, без добавления воды.</p>																																							
Подп. и дата																																								
Подп. и дата																																								
Взам. инв. №																																								
Инв. № дубл.																																								
Изм.																																								
Лист																																								
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td><td></td><td>Зам ген дир</td><td></td><td></td><td rowspan="4"> Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ». </td> </tr> <tr> <td>Пров.</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td><td></td><td>Ген дир</td><td></td><td></td> </tr> </table>						Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Разраб.		Зам ген дир			Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».	Пров.					Т.контр.					Утв.		Ген дир			<table border="1"> <tr> <td>Лит.</td><td>Лист</td><td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td><td>20</td><td>39</td> </tr> </table> <p>  ООО «Гидротэкс-СПб» </p>	Лит.	Лист	Листов		20	39
					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.																																			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																				
Разраб.		Зам ген дир			Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».																																			
Пров.																																								
Т.контр.																																								
Утв.		Ген дир																																						
Лит.	Лист	Листов																																						
	20	39																																						

Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: количество воды затворения определяется при помощи мерной емкости (в зависимости от веса сухой гидроизоляционной смеси и согласно инструкции по ее применению). Качество воды затворения определяется визуально (вода затворения должна быть чистой и прозрачной). Температура окружающей среды (должна быть не менее +5⁰С.), температура воды затворения (18-20⁰С.) определяется при помощи термометра. Вес сухой гидроизоляционной смеси определяется на весах. Регламент перемешивания (согласно инструкции по применению и настоящего Технологического Регламента). Качество смеси готовой к применению ее пластичность, не расслаеваемость определяется визуально. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: смеситель (растворосмеситель, штукатурный миксер) или дрель-миксер с мешалкой, лопатка для смешивания раствора и емкость для смешивания раствора. Весы. Мерные емкости. Термометр.</p> <p>Примечание: вода затворения должна быть комнатной температуры(18-20⁰С.). Емкость для затворения и лопатка должны быть смочены водой. Повторно добавлять воду категорически запрещается.</p> <p>Выравнивание поверхности конструкций готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Р»: при выравнивании поверхности, каверны глубиной менее 20мм., заделать готовой к применению гидроизоляционной смесью на всю глубину. Произвести выравнивание поверхности конструкций.</p> <p>Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором ТМ «Гидротэкс-Р»: за исключением случая использования в жарком и сухом климате, затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Р», не требует специального ухода. В экстремальных условиях (высокая температура, выветривание, прямые солнечные лучи, и т.д.), когда происходит активное испарение влаги: Необходимо не допустить высыхания затвердевшего раствора в течение 3-х суток. В качестве возможных обеспечивающих мер, могут быть рекомендованы, такие средства как: орошение водой, укрывание его материалами, препятствующим активному испарению воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: визуальный. Через 24 часа производится осмотр мест заделки. Поверхность затвердевшего гидроизоляционного раствора должна быть без усадочных трещин. Прочность сцепления затвердевшего гидроизоляционного раствора с основанием определяется простукиванием по его поверхности молотком. Ровность поверхности определяется двухметровым правилом (на 2 м/п. поверхности зазор должен быть не более 10 мм.). 										
Справ. №											
Подп. и дата											
Инв. № дубл.											
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.						
Инов. № подл.	Разраб.	Зам ген дир			Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».						
	Пров.										
	Т.контр.										
	Утв.	Ген дир									
					<table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21</td> <td>39</td> </tr> </table>  <p>ООО «Гидротэкс-СПб»</p>	Лит.	Лист	Листов		21	39
Лит.	Лист	Листов									
	21	39									

Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. После произведенного пооперационного контроля качества выполненных работ по выравниванию поверхности (устраняются недостатки, если они имеются), делается запись в «журнал производства работ». • Представитель технического надзора и прораб проводят приемочный контроль качества подготовки поверхности к производству гидроизоляционных работ. Составляется акт на скрытые работы. Дается разрешение на дальнейшее производство работ по устройству гидроизоляции. <p>Используемое оборудование: мастерки, шпатели, терки, полутерки, правило, сокол (резервуар для держания раствора в процессе работы).</p> <p>Примечание: при выравнивании поверхности конструкций необходимо строго придерживаться выполнения положений инструкции по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Р» и настоящего Технологического Регламента.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ К РАЗДЕЛУ «ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ» типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ с применением вспомогательных модификаций сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс»».</p> <p>Подготовка поверхности бетонных железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ и контроль качества подготовки поверхности являются важными и обязательными при подготовке к устройству любых видов гидроизоляционных систем, поэтому необходимо строго соблюдать требования настоящего технологического регламента и последовательность выполнения технологических операций.</p> <p>В исключительных случаях, когда в подземные или заглубленные здания и сооружения, через ограждающие конструкции в помещения активно поступает вода (происходит процесс инфильтрации грунтовых или техногенных вод), когда кроме явных напорных течей на поверхности ограждающих конструкций создается эффект «плачущей поверхности», становится невозможным выполнить технологическую операцию: «Выравнивание поверхности (бетонных, железобетонных и каменных конструкций), готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Р». В данном исключительном случае технологическая операция по «выравниванию», совмещается с технологической операцией по устройству гидроизоляции. И производится основной модификацией, готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-В» (смотреть инструкцию по применению).</p>																															
Справ. №																																
Подп. и дата																																
Инв. № дубл.																																
Взам. инв. №																																
Подп. и дата																																
Изм.																																
Лист																																
№ докум.																																
Подп.																																
Дата																																
Изм.																																
Лист																																
№ докум.																																
Подп.																																
Дата																																
Инд. № подл.	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Зам ген дир</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Ген дир</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Подготовительный типовой технологический процесс: «Подготовка поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций к производству гидроизоляционных работ».</p> <table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22</td> <td>39</td> </tr> </table> <p> ООО «Гидротэкс-СПб»</p>	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.					Разраб.	Зам ген дир				Пров.					Т.контр.					Утв.	Ген дир				Лит.	Лист	Листов		22	39
Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.																																
Разраб.	Зам ген дир																															
Пров.																																
Т.контр.																																
Утв.	Ген дир																															
Лит.	Лист	Листов																														
	22	39																														

Перв. примен.	<p>5.2.«ОСНОВНОЙ» технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем, с применением основных модификаций сухих гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс»».</p> <p style="text-align: center;">технологические операции:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси: ТМ «Гидротэкс-В». Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 2. Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смесей: ТМ «Гидротэкс-У». Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 3. Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси: ТМ «Гидротэкс-К». Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 4. Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси: ТМ «Гидротэкс-Л». Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за полимеризованной гидроизоляционной смесью. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. 5. Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению штукатурной гидроизоляционной смеси: ТМ «Гидротэкс-Р». Нанесение готовой к применению штукатурной гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за затвердевшим штукатурным гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ. <p><i>Примечание: при производстве работ по устройству гидроизоляции применяются основные модификации сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс». Перед началом производства работ по устройству гидроизоляции необходимо убедиться, что поверхность конструкций ровная, на ощупь шероховатая. Напорные течи надежно заизолированы. Основание прочное.</i></p>									
	Справ. №									
Подп. и дата										
Инв. № дубл.										
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.						Технологический Регламент на производство работ При устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93. Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».	Лит.	Лист	Листов	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
	Разраб.	Зам ген дир								
	Пров.									
	Т.контр.									
Утв.	Ген дир									




Перв. примен.	<p><i>Нанесение готовых к применению гидроизоляционных смесей на поверхность конструкций, производить не ранее, чем через трое суток после завершения работ по подготовке поверхности конструкций к производству работ по устройству гидроизоляции.</i></p> <p>1. <u>Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-В». Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Насыщение водой поверхности конструкций:</u> поверхность конструкций проливать водопроводной водой до тех пор, пока она не перестанет впитывать воду.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре. При поливании поверхности конструкции водой, она не должна впитываться в конструкцию. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: водоструйные машины высокого давления (ВСМ БЗ; АЗ; А5; Д5) или водопроводной напорной водой из шланга (при отсутствии водоструйных машин), или другим доступным способом.</p> <p><u>Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-В»:</u> для приготовления гидроизоляционной смеси, готовой к применению, из упаковки в удобную емкость высыпать сухую гидроизоляционную смесь (из расчета 2,5-3,0 кг, сухой смеси на м.² ровной поверхности), в количестве необходимом для ее выработки в течение 25-30мин.</p> <p>Сухую гидроизоляционную смесь, затворить водой комнатной температуры (18-20⁰С.). В количестве 20% от ее веса (5л. воды на 25кг. сухой смеси). Перемешать вручную или при помощи электромиксера в течение 5-7 минут, сделать 5 минутный технологический перерыв, и повторно, без добавления воды перемешивать в течение 5 минут до однородного состояния.</p> <p>Гидроизоляционная смесь, готова к применению для производства гидроизоляционных работ, если она однородна, пластична.</p> <p>В процессе работы, необходимо производить дополнительное перемешивание, готовой к применению гидроизоляционной смеси, без добавления воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: количество воды затворения определяется при помощи мерной емкости (в зависимости от веса сухой гидроизоляционной смеси и согласно инструкции по ее применению). Качество воды затворения определяется визуально (вода затворения должна быть чистой и прозрачной). 				
Справ. №					
Подп. и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.					
Лист					
№ докум.					
Подп.					
Дата					
Лит.					
Лист					
Листов					
Утв.					
Ген дир					


Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.


Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».


Лит.	Лист	Листов
	25	39




Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> • Температура окружающей среды (должна быть не менее +5⁰С.), температура воды затворения (18-20⁰С.) определяется при помощи термометра. Вес сухой гидроизоляционной смеси определяется на весах. Регламент перемешивания (согласно инструкции по применению и настоящего Технологического Регламента). Качество смеси готовой к применению ее пластичность, не расслаеваемость определяется визуально. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: смеситель (растворосмеситель, штукатурный миксер) или дрель-миксер с мешалкой, лопатка для смешивания раствора и емкость для смешивания раствора. Весы. Мерные емкости. Термометр.</p> <p>Примечание: вода затворения должна быть комнатной температуры(18-20⁰С.). Емкость для затворения и лопатка должны быть смочены водой. Повторно добавлять воду категорически запрещается.</p>															
Справ. №	<p><u>Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-В» на поверхность конструкций:</u> готовая к применению гидроизоляционная смесь, наносится на поверхность конструкций (согласно инструкции по применению). Ручным «способом шпаклевания», при помощи инструментов для отделочных и штукатурных работ. Нанесение должно быть сплошным, непрерывным с заполнением мелких каверн на всю глубину. Толщина слоя нанесения одинакова и не менее 2-3 мм.</p> <p>Через 24 часа осмотреть обработанную поверхность конструкций: определить не выявленные ранее места напорных течей, организовать их при помощи дренажных трубок (смотреть инструкцию по применению ТМ «Гидротэкс-Б»).</p> <p>Через трое суток: удалить дренажные трубки и используя готовую к применению гидроизоляционную смесь ТМ «Гидротэкс-Б», устранить организованные напорные течи (смотреть инструкцию по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Б»).</p> <p>Примечание: перед нанесением готовой к применению смеси ТМ «Гидротэкс-В», «плачущую поверхность» необходимо протереть сухой ветошью (убрать с поверхности конструкций капли инфильтрационной воды).</p> <p>Нанесение гидроизоляционной смеси производить не ранее, чем через трое суток после завершения работ по подготовке поверхности конструкций к производству работ по устройству гидроизоляции.</p>															
Подп. и дата																
Инв. № дубл.																
Взам. инв. №																
Подп. и дата																
Инв. № подл.					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.											
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата										
	Разраб.	Зам ген дир				Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».										
	Пров.															
	Т.контр.															
Утв.	Ген дир															
				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="430 1960 478 2004">Лит.</td> <td data-bbox="478 1960 526 2004"></td> <td data-bbox="526 1960 574 2004">Лист</td> <td data-bbox="574 1960 622 2004">26</td> <td data-bbox="622 1960 670 2004">Листов</td> <td data-bbox="670 1960 718 2004">39</td> </tr> <tr> <td colspan="6" data-bbox="430 2049 718 2150">  ООО «Гидротэкс-СПб» </td> </tr> </table>	Лит.		Лист	26	Листов	39	 ООО «Гидротэкс-СПб»					
Лит.		Лист	26	Листов	39											
 ООО «Гидротэкс-СПб»																


Перв. примен.	<p>Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором ТМ «Гидротэкс-В»: уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором «Гидротэкс-В» аналогичен уходу за свежеложенным бетоном. Необходимо не допустить высыхания затвердевшего раствора в течение 3-х суток. В качестве возможных обеспечивающих мер, могут быть рекомендованы, такие средства как: орошение водой, укрывание его материалами, препятствующими активному испарению воды. Перед производством отделочных работ (окраска, побелка, оклейка обоями и т. д.). Поверхность промыть 5% раствором уксусной кислоты, затем водопроводной водой.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: визуальный. Через 24 часа производится осмотр обработанной поверхности конструкций. Поверхность затвердевшего гидроизоляционного раствора должна быть без усадочных трещин. Покрытие должно быть сплошным, без видимых дефектов. Толщина затвердевшего гидроизоляционного раствора должна соответствовать требованиям инструкции по применению и определяется толщиномером (Model 113 или его аналогом). Прочность сцепления затвердевшего гидроизоляционного раствора с основанием определяется простукиванием по его поверхности молотком. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. После произведенного пооперационного контроля качества выполненных работ по устройству гидроизоляции (устраняются недостатки, если они имеются), делается запись в «журнал производства работ». • Представитель заказчика, технического надзора и прораб проводят приемочный контроль качества выполненных гидроизоляционных работ. Составляется акт приемки выполненных работ. <p>Используемое оборудование: мастерки, шпатели, терки, полутерки, сокол (резервуар для держания раствора в процессе работы).</p> <p>Примечание: при производстве гидроизоляционных работ необходимо строго придерживаться выполнения положений инструкции по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-В» и настоящего Технологического Регламента.</p> <p>В исключительных случаях, когда в подземные или заглубленные здания и сооружения, через ограждающие конструкции в помещения активно поступает вода (происходит процесс инфильтрации грунтовых или техногенных вод), когда кроме явных напорных течей на поверхности ограждающих конструкций создается эффект «плачущей поверхности», становится невозможным выполнить технологическую операцию: «Выравнивание поверхности (бетонных, железобетонных и каменных конструкций), готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Р». В данном исключительном случае технологическая операция по «выравниванию», совмещается с технологической операцией по устройству гидроизоляции. И производится основной модификацией, готовой к применению гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-В» (смотреть инструкцию по применению).</p>				
Справ. №					
Подп. и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Изм.					
Лист					
№ докум.					
Подп.					
Дата					
Изн. № подл.					
Разраб.	Зам ген дир				
Пров.					
Т.контр.					
Утв.	Ген дир				
Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.					
Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».					
Лит.	Лист	Листов			
	27	39			
 ООО «Гидротэкс-СПб»					


Перв. примен.	<p>2. <u>Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-У». Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Насыщение водой поверхности конструкций:</u> поверхность конструкций проливать водопроводной водой до тех пор, пока она не перестанет впитывать воду.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре. При поливании поверхности конструкции водой она не должна впитываться в конструкцию. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: водоструйные машины высокого давления (ВСМ БЗ; АЗ; А5; Д5) или водопроводной напорной водой из шланга (при отсутствии водоструйных машин), или другим доступным способом.</p> <p><u>Приготовление, готовой к применению, гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-У»:</u> для приготовления гидроизоляционной смеси, готовой к применению, из упаковки в удобную емкость высыпать сухую гидроизоляционную смесь «Гидротэкс-У» (из расчета 2,5-3,0 кг, сухой смеси на м.² ровной поверхности), в количестве необходимом для ее выработки в течение 40-60мин.</p> <p>Сухую гидроизоляционную смесь, затворить водой комнатной температуры (18-20⁰С.) в количестве 20% от ее веса (5л. воды на 25кг. сухой смеси). Перемешать вручную или при помощи электромиксера в течение 5-7 минут, сделать 5 минутный технологический перерыв, и повторно, без добавления воды перемешивать в течение 5-7 минут до однородного состояния.</p> <p>Гидроизоляционная смесь, готова к применению для производства гидроизоляционных работ, если она однородна, пластична.</p> <p>В процессе работы, необходимо производить дополнительное перемешивание, готовой к применению гидроизоляционной смеси, без добавления воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: количество воды затворения определяется при помощи мерной емкости (в зависимости от веса сухой гидроизоляционной смеси и согласно инструкции по ее применению). Качество воды затворения определяется визуально (вода затворения должна быть чистой и прозрачной). Температура окружающей среды (должна быть не менее +5⁰С.), температура воды затворения (18-20⁰С.) определяется при помощи термометра. Вес сухой гидроизоляционной смеси определяется на весах. Регламент перемешивания (согласно инструкции по применению и настоящего Технологического Регламента). Качество смеси готовой к применению ее пластичность, не расслаиваемость определяется визуально. 												
	Справ. №												
Подп. и дата													
	Подп. и дата												
Инов. № подл.													
	Инов. № дубл.												
Инов. № инв.													
	Взам. инв. №												
Инов. № подл.													
	Подп. и дата												
Инов. № подл.						Технологический Регламент на производство работ При устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Лит.	Лист	Листов				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						28	39	
	Разраб.	Зам ген дир								Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».			
	Пров.												
	Т.контр.												
Утв.	Ген дир												
							 ООО «Гидротэкс-СПб»						




Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> Контроль над качеством производимых работ, проводят бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: смеситель (растворосмеситель, штукатурный миксер) или дрель-миксер с мешалкой, лопатка для смешивания раствора и емкость для смешивания раствора. Весы. Мерные емкости. Термометр.</p> <p>Примечание: вода затворения должна быть комнатной температуры(18-20⁰С.). Емкость для затворения и лопатка должны быть смочены водой. Повторно добавлять воду категорически запрещается.</p>										
Справ. №	<p><u>Нанесение, готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-У», на поверхность конструкций:</u> готовая к применению гидроизоляционная смесь, наносится на поверхность конструкций (согласно инструкции по применению). Ручным «способом шпаклевания» при помощи инструментов для отделочных и штукатурных работ. Нанесение должно быть сплошным, непрерывным. Толщина слоя нанесения одинакова и не менее 2-3 мм.</p> <p>Примечание: нанесение, гидроизоляционной смеси, производить не ранее, чем через трое суток после завершения работ по подготовке поверхности конструкций к производству работ по устройству гидроизоляции.</p>										
Подп. и дата	<p><u>Уход за затвердевшим раствором гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-У»:</u> за исключением случая, применения в жарком и сухом климате, затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-У» не требует специального ухода. В экстремальных условиях (высокая температура, выветривание, прямые солнечные лучи, и т.д.), когда происходит активное испарение влаги: Необходимо не допустить высыхания затвердевшего раствора в течение 3-х суток. В качестве возможных обеспечивающих мер, могут быть рекомендованы, такие средства как: орошение водой, укрывание его материалами, препятствующими активному испарению воды. Перед производством отделочных работ (окраска, побелка, оклейка обоями и т. д.) Поверхность промыть 5% раствором уксусной кислоты, затем водопроводной водой.</p>										
Инв. № дубл.	<ul style="list-style-type: none"> Методы контроля: визуальный. Через 24 часа производится осмотр обработанной поверхности конструкций. Поверхность затвердевшего гидроизоляционного раствора должна быть без усадочных трещин. Покрытие должно быть сплошным, без видимых дефектов. Толщина затвердевшего гидроизоляционного раствора должна соответствовать требованиям инструкции по применению и определяется толщиномером (Model 113 или его аналогом). Прочность сцепления затвердевшего гидроизоляционного раствора с основанием определяется простукиванием по его поверхности молотком. 										
Взам. инв. №	<ul style="list-style-type: none"> Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ 										
Подп. и дата					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.						
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						
	Разраб.	Зам ген дир			<p>Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».</p>						
	Пров.										
	Т.контр.										
	Утв.	Ген дир									
					<table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>29</td> <td>39</td> </tr> </table> <p> gidrotéкс ООО «Гидротэкс-СПб»</p>	Лит.	Лист	Листов		29	39
Лит.	Лист	Листов									
	29	39									

Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> • После произведенного пооперационного контроля качества выполненных работ по устройству гидроизоляции (устраняются недостатки, если они имеются), делается запись в «журнал производства работ». • Представитель заказчика, технического надзора и прораб проводят приемочный контроль качества выполненных гидроизоляционных работ. Составляется акт приемки выполненных работ. <p>Используемое оборудование: мастерки, шпатели, терки, полутерки, сокол (резервуар для держания раствора в процессе работы).</p> <p>Примечание: при производстве гидроизоляционных работ необходимо строго придерживаться выполнения положений инструкции по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-У» и настоящего Технологического Регламента.</p>							
	Справ. №	<p>3. <u>Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-К». Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Насыщение водой поверхности конструкций:</u> поверхность конструкций проливать водопроводной водой до тех пор, пока она не перестанет впитывать воду.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре. При поливании поверхности конструкции водой она не должна впитываться в конструкцию. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: водоструйные машины высокого давления (ВСМ БЗ; АЗ; А5; Д5) или водопроводной напорной водой из шланга (при отсутствии водоструйных машин), или другим доступным способом.</p> <p><u>Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-К»:</u> для приготовления гидроизоляционной смеси готовой к применению, из упаковки в удобную емкость высыпать сухую гидроизоляционную смесь «Гидротэкс-К» (из расчета 0,9-1,2 кг, сухой смеси на м.² ровной поверхности), в количестве необходимом для ее выработки в течение 40-60мин.</p> <p>Сухую гидроизоляционную смесь, затворить водой комнатной температуры (18-20⁰С.). В количестве 33% от ее веса (8,25 л. воды на 25кг. сухой смеси) при ручном нанесении. И 40% от ее веса (10 л. воды на 25кг. сухой смеси) при механизированном нанесении. Перемешать вручную или при помощи электромиксера в течение 5-7 минут. Сделать 5 минутный технологический перерыв, и повторно, без добавления воды перемешивать в течение 5-7 минут до однородного состояния.</p> <p>Гидроизоляционная смесь, готова к применению для производства гидроизоляционных работ, если она однородна, пластична.</p>						
Подп. и дата		Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.		
Инв. № подл.	Разраб.	Зам ген дир			Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».	Лит.	Лист	Листов
	Пров.						30	39
	Т.контр.							
	Утв.	Ген дир						

Перв. примен.	<p>В процессе работы, необходимо производить дополнительное перемешивание, готовой к применению гидроизоляционной смеси, без добавления воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: количество воды затворения определяют при помощи мерной емкости (в зависимости от веса сухой гидроизоляционной смеси и согласно инструкции по ее применению). Качество воды затворения определяется визуально (вода затворения должна быть чистой и прозрачной). Температура окружающей среды (должна быть не менее +5⁰С.), температура воды затворения (18-20⁰С.) определяется при помощи термометра. Вес сухой гидроизоляционной смеси определяется на весах. Регламент перемешивания (согласно инструкции по применению и настоящего Технологического Регламента). Качество смеси готовой к применению ее пластичность, не расслаеваемость определяется визуально. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: смеситель (растворосмеситель, штукатурный миксер) или дрель-миксер с мешалкой, лопатка для смешивания раствора и емкость для смешивания раствора. Весы. Мерные емкости. Термометр.</p> <p>Примечание: вода затворения должна быть комнатной температуры(18-20⁰С.). Емкость для затворения и лопатка должны быть смочены водой. Повторно добавлять воду категорически запрещается.</p> <p><u>Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-К» на поверхность конструкций:</u> готовая к применению гидроизоляционная смесь, наносится на поверхность конструкций (согласно инструкции по применению). Ручным «способом окрашивания» при помощи кисти из искусственных волокон на насыщенную водой поверхность послойно за два раза «крест-накрест». Или механизированным способом (например, при помощи аппарата для отделочных покрытий «GRACO RTX 1500» или его аналогом) послойно за два раза. Нанесение должно быть сплошным, непрерывным. Интервал нанесения между слоями не менее 30 минут. Общая толщина нанесения одинакова и не менее 1-1,5 мм.</p> <p>Примечание: нанесение, гидроизоляционной смеси, производить не ранее, чем через трое суток после завершения работ по подготовке поверхности конструкций к производству работ по устройству гидроизоляции.</p> <p><u>Уход за затвердевшим гидроизоляционным раствором ТМ «Гидротэкс-К»:</u> за исключением случая, применения в жарком и сухом климате, затвердевший раствор гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-К» не требует специального ухода. В экстремальных условиях (высокая температура, выветривание, прямые солнечные лучи, и т.д.), когда происходит активное испарение влаги: Необходимо не допустить высыхания затвердевшего раствора в течение 3-х суток. В качестве возможных обеспечивающих мер, могут быть рекомендованы, такие средства как: орошение водой, укрывание его материалами, препятствующими активному испарению воды.</p>				
Справ. №					
		Подп. и дата		Инв. № дубл.	
		Взам. инв. №		Подп. и дата	
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
		Разраб.	Зам ген дир		
		Пров.			
		Т.контр.			
		Утв.	Ген дир		
Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.					
Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».					
			Лит.	Лист	Листов
				31	39
 <p>ООО «Гидротэкс-СПб»</p>					

Перв. примен.	<p>Перед производством отделочных работ (окраска, побелка, оклейка обоями и т. д.) Поверхность промыть 5% раствором уксусной кислоты, затем водопроводной водой.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: визуальный. Через 24 часа производится осмотр обработанной поверхности конструкций. Поверхность затвердевшего гидроизоляционного раствора должна быть без усадочных трещин. Покрытие должно быть сплошным, без видимых дефектов. Толщина затвердевшего гидроизоляционного раствора должна соответствовать требованиям инструкции по применению и определяется толщиномером (Model 113 или его аналогом). Прочность сцепления затвердевшего гидроизоляционного раствора с основанием определяется простукиванием по его поверхности молотком. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер в период производства работ. После произведенного пооперационного контроля качества выполненных работ по устройству гидроизоляции (устраняются недостатки, если они имеются), делается запись в «журнал производства работ». • Представитель заказчика, технического надзора и прораб проводят приемочный контроль качества выполненных гидроизоляционных работ. Составляется акт приемки выполненных работ. <p>Используемое оборудование: аппарат для отделочных покрытий «GRACO RTX 1500» или его аналог. Кисти из искусственных волокон, резервуар для держания раствора в процессе работы.</p> <p><i>Примечание: при производстве гидроизоляционных работ необходимо строго придерживаться выполнения положений инструкции по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-К» и настоящего Технологического Регламента.</i></p>								
Справ. №									
Подп. и дата	<p>4. <u>Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Л». Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за полимеризованной гидроизоляционной смесью. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Насыщение водой поверхности конструкций:</u> перед насыщением водой подготовленную поверхность тщательно промыть 5% раствором уксусной кислоты, затем через 2 часа водопроводной водой. Поверхность конструкций проливать водопроводной водой до тех пор, пока она не перестанет впитывать воду.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре. При поливании поверхности конструкции водой она не должна впитываться в конструкцию. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер в период производства работ. <p>Используемое оборудование: водоструйные машины высокого давления (ВСМ Б3; А3; А5; Д5) или водопроводной напорной водой из шланга (при отсутствии водоструйных машин), или другим доступным способом.</p>								
Инв. № дубл.									
Взам. инв. №									
Подп. и дата									
Инв. № подл.						Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Лит.	Лист	Листов
	Разраб.	Зам ген дир					Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».		32
	Пров.					 <p>ООО «Гидротэкс-СПб»</p>			
	Т.контр.								
	Утв.	Ген дир							







Перв. примен.	<p><u>Приготовление готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Л»:</u> для приготовления гидроизоляционной смеси готовой к применению, в удобную емкость, в воду затворения из упаковки высыпать сухую гидроизоляционную смесь (из расчета 0,8-0,9 кг. сухой смеси на м.² ровной поверхности), в количестве необходимом для ее выработки в течение 40-60мин.</p> <p>Сухую гидроизоляционную смесь, высыпать в воду затворения. Температура воды затворения (18-20⁰С.). Количество воды составляет 33% от веса сухой смеси (6,6 л. воды на 20кг. сухой смеси) при ручном нанесении. И 40% от ее веса (8 л. воды на 20кг. сухой смеси) при механизированном нанесении. Перемешать вручную или при помощи электромиксера в течение 5-7 минут. Сделать 5 минутный технологический перерыв, и повторно, без добавления воды перемешивать в течение 5-7 минут до однородного состояния.</p> <p>Гидроизоляционная смесь, готова к применению для производства гидроизоляционных работ, если она однородна, пластична.</p> <p>В процессе работы, необходимо производить дополнительное перемешивание, готовой к применению гидроизоляционной смеси, без добавления воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: количество воды затворения определяется при помощи мерной емкости (в зависимости от веса сухой гидроизоляционной смеси и согласно инструкции по ее применению). Качество воды затворения определяется визуально (вода затворения должна быть чистой и прозрачной). Температура окружающей среды (должна быть не менее +5⁰С.), температура воды затворения (18-20⁰С.) определяется при помощи термометра. Вес сухой гидроизоляционной смеси определяется на весах. Регламент перемешивания (согласно инструкции по применению и настоящего Технологического Регламента). Качество смеси готовой к применению ее пластичность, не расслаиваемость определяется визуально. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: смеситель (растворосмеситель, штукатурный миксер) или дрель-миксер с мешалкой, лопатка для смешивания раствора и емкость для смешивания раствора. Весы. Мерные емкости. Термометр.</p> <p><i>Примечание: вода затворения должна быть комнатной температуры(18-20⁰С.). Емкость для затворения и лопатка должны быть смочены водой. Повторно добавлять воду категорически запрещается. Расход раствора в пересчете на сухую смесь составляет 0,8-0,9 кг на кв. м. для нанесения 2-3х слоев по ровной поверхности.</i></p>														
	Справ. №	<p><u>Нанесение готовой к применению гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Л» на поверхность конструкций:</u> готовая к применению гидроизоляционная смесь, наносится на поверхность конструкций (согласно инструкции по применению).</p>													
Подп. и дата	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<p>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</p>									
						Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».</p>	Лит.	Лист	Листов	
						Разраб.	За ген дир							33	39
						Пров.									
						Т.контр.									
						Утв.	Ген дир								




Перв. примен.	<p>Ручным «способом окрашивания» при помощи кисти из искусственных волокон на насыщенную водой поверхность послойно за два-три, раза «крест-накрест». Или механизированным способом (например, при помощи аппарата для отделочных покрытий «GRACO RTX 1500») послойно за два-три, раза. Нанесение должно быть сплошным, непрерывным. Интервал нанесения между слоями не менее 30 минут. Общая толщина нанесения одинакова и не менее 1 мм.</p> <p>Примечание: нанесение гидроизоляционной смеси производить не ранее, чем через трое суток после завершения работ по подготовке поверхности конструкций к производству работ по устройству гидроизоляции. Перед насыщением водой подготовленную поверхность тщательно промыть 5% раствором уксусной кислоты, затем через 2 часа водопроводной водой.</p>																																									
Справ. №	<p>Уход за полимеризованной гидроизоляционной смесью ТМ «Гидротэкс-Л»: полимеризованная гидроизоляционная смесь ТМ «Гидротэкс-Л» не требует специального ухода. В экстремальных условиях (высокая температура, выветривание, прямые солнечные лучи, и т.д.), когда происходит активное испарение влаги: Необходимо не допустить высыхания полимеризованной смеси в течение 3-х суток. В качестве возможных обеспечивающих мер, могут быть рекомендованы, такие средства как: укрывание его материалами, препятствующими активному испарению воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: визуальный. Через 24 часа производится осмотр обработанной поверхности конструкций. Покрытие должно быть сплошным, без видимых дефектов. Толщина полимеризованного покрытия должна соответствовать требованиям инструкции по применению и определяется толщиномером (Model 113 или его аналогом). • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. После произведенного пооперационного контроля качества выполненных работ по устройству гидроизоляции (устраняются недостатки, если они имеются), делается запись в «журнал производства работ». • Представитель заказчика, технического надзора и прораб проводят приемочный контроль качества выполненных гидроизоляционных работ. Составляется акт приемки выполненных работ. <p>Используемое оборудование: аппарат для отделочных покрытий «GRACO RTX 1500» или его аналог. Кисти из искусственных волокон, резервуар для держания раствора в процессе работы.</p> <p>Примечание: при производстве гидроизоляционных работ необходимо строго придерживаться выполнения положений инструкции по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Л» и настоящего Технологического Регламента.</p>																																									
Подп. и дата																																										
Инов. № дубл.																																										
Взам. инв. №																																										
Подп. и дата																																										
Инов. № подл.																																										
Инов. № подл.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="87 2027 199 2072">Изм.</td> <td data-bbox="199 2027 279 2072">Лист</td> <td data-bbox="279 2027 454 2072">№ докум.</td> <td data-bbox="454 2027 566 2072">Подп.</td> <td data-bbox="566 2027 646 2072">Дата</td> <td data-bbox="646 2027 1541 2072" rowspan="5"> <p>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</p> <p>Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».</p> </td> <td data-bbox="1173 2027 1268 2072">Лит.</td> <td data-bbox="1268 2027 1396 2072">Лист</td> <td data-bbox="1396 2027 1541 2072">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="87 2072 199 2116">Разраб.</td> <td data-bbox="199 2072 279 2116">Зам ген дир</td> <td data-bbox="279 2072 454 2116"></td> <td data-bbox="454 2072 566 2116"></td> <td data-bbox="566 2072 646 2116"></td> <td data-bbox="1173 2072 1268 2116"></td> <td data-bbox="1268 2072 1396 2116">34</td> <td data-bbox="1396 2072 1541 2116">39</td> </tr> <tr> <td data-bbox="87 2116 199 2161">Пров.</td> <td data-bbox="199 2116 279 2161"></td> <td data-bbox="279 2116 454 2161"></td> <td data-bbox="454 2116 566 2161"></td> <td data-bbox="566 2116 646 2161"></td> <td data-bbox="1173 2116 1268 2161"></td> <td data-bbox="1268 2116 1396 2161"></td> <td data-bbox="1396 2116 1541 2161"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="87 2161 199 2206">Т.контр.</td> <td data-bbox="199 2161 279 2206"></td> <td data-bbox="279 2161 454 2206"></td> <td data-bbox="454 2161 566 2206"></td> <td data-bbox="566 2161 646 2206"></td> <td data-bbox="1173 2161 1268 2206"></td> <td data-bbox="1268 2161 1396 2206"></td> <td data-bbox="1396 2161 1541 2206"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="87 2206 199 2141">Утв.</td> <td data-bbox="199 2206 279 2141">Ген дир</td> <td data-bbox="279 2206 454 2141"></td> <td data-bbox="454 2206 566 2141"></td> <td data-bbox="566 2206 646 2141"></td> <td data-bbox="1173 2206 1541 2141" rowspan="2">  <p>группа компаний гидротэкс ООО «Гидротэкс-СПб»</p> </td> <td data-bbox="1268 2206 1396 2141"></td> <td data-bbox="1396 2206 1541 2141"></td> </tr> </table>	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</p> <p>Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».</p>	Лит.	Лист	Листов	Разраб.	Зам ген дир					34	39	Пров.								Т.контр.								Утв.	Ген дир				 <p>группа компаний гидротэкс ООО «Гидротэкс-СПб»</p>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</p> <p>Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».</p>	Лит.		Лист	Листов																																	
Разраб.	Зам ген дир							34	39																																	
Пров.																																										
Т.контр.																																										
Утв.	Ген дир					 <p>группа компаний гидротэкс ООО «Гидротэкс-СПб»</p>																																				


Перв. примен.	<p>5. <u>Насыщение водой поверхности конструкций. Приготовление готовой к применению штукатурной гидроизоляционной смеси: ТМ «Гидротэкс-Р». Нанесение готовой к применению штукатурной гидроизоляционной смеси на поверхность конструкций. Уход за затвердевшим штукатурным гидроизоляционным раствором. Методы контроля. Контроль над качеством выполненных работ.</u></p> <p><u>Насыщение водой поверхности конструкций:</u> поверхность конструкций проливать водопроводной водой до тех пор, пока она не перестанет впитывать воду.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: заключаются в визуальном осмотре. При поливании поверхности конструкции водой она не должна впитываться в конструкцию. • Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. <p>Используемое оборудование: водоструйные машины высокого давления (ВСМ БЗ; АЗ; А5; Д5) или водопроводной напорной водой из шланга (при отсутствии водоструйных машин), или другим доступным способом.</p> <p><u>Приготовление готовой к применению штукатурной гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Р»:</u> для приготовления штукатурной гидроизоляционной смеси готовой к применению, из упаковки в удобную емкость или штукатурный миксер высыпать сухую гидроизоляционную смесь, в количестве необходимом для ее выработки в течение 1,0-1,5 часов. Сухую гидроизоляционную смесь затворить водой комнатной температуры (18-20⁰С.) в количестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для первого слоя «обрызг»: готовят гидроизоляционную смесь из расчета 20% воды от веса сухой смеси (5 л. воды на 25 кг, сухой смеси). • Для второго слоя «грунт»: готовят более густую гидроизоляционную смесь из расчета 18% воды от веса сухой смеси (4,5 л. воды на 25 кг, сухой смеси). <p>Перемешать: вручную или в штукатурном миксере в течение 5-7 минут, сделать 5 минутный технологический перерыв, и повторно, без добавления воды перемешивать в течение 5-7 минут до однородного состояния.</p> <p>Гидроизоляционная смесь, готова к применению для производства штукатурных гидроизоляционных работ, если она однородна, пластична.</p> <p>В процессе работы необходимо, производить дополнительное перемешивание, готовой к применению штукатурной гидроизоляционной смеси, без добавления воды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля: количество воды затворения определяется при помощи мерной емкости (в зависимости от веса сухой гидроизоляционной смеси и согласно инструкции по ее применению). Качество воды затворения определяется визуально (вода затворения должна быть чистой и прозрачной). 				
Справ. №					
Подп. и дата					
Инв. № дубл.					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.

Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».

Перв. примен.	<ul style="list-style-type: none"> Толщина и ровность затвердевшего штукатурного гидроизоляционного раствора должна соответствовать требованиям инструкции по применению и Т.Р. 94.06-99 Прочность сцепления затвердевшего штукатурного гидроизоляционного раствора с основанием определяется простукиванием по его поверхности молотком. Контроль над качеством производимых работ, осуществляют бригадир или мастер, в период производства работ. После произведенного пооперационного контроля качества выполненных работ по устройству гидроизоляции (устраняются недостатки, если они имеются), делается запись в «журнал производства работ». Представитель заказчика, технического надзора и прораб проводят приемочный контроль качества выполненных гидроизоляционных работ. Составляется акт приемки выполненных работ. 																																										
Справ. №	<p>Используемое оборудование: мастерки, шпатели, терки, полутерки, сокол (резервуар для держания раствора в процессе работы), правило и прочее оборудование необходимое для производства штукатурных работ.</p> <p>Примечание: при производстве штукатурных гидроизоляционных работ необходимо строго придерживаться выполнения положений инструкции по применению сухой гидроизоляционной смеси ТМ «Гидротэкс-Р» и настоящего Технологического Регламента.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ К РАЗДЕЛУ «ОСНОВНОЙ» технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем с применением основных модификаций гидроизоляционных смесей ТМ «Гидротэкс»».</p> <p>В тех случаях, когда гидроизоляционные работы производятся изнутри в плохо вентилируемых помещениях с высокой влажностью, на поверхности гидроизоляционного покрытия возможно образование капель конденсата. Для того, чтобы убедиться что это конденсат а не отказ гидроизоляции, нужно острым предметом процарапать поверхностный слой гидроизоляционного покрытия на глубину 0,5 мм. Под поверхностным слоем гидроизоляционный материал должен быть сухим. Для устранения явления конденсата необходимо создать в помещении нормальный температурно-влажностный режим в соответствии требованиям строительных норм и правил.</p> <p>Различная цветность гидроизоляционного покрытия (от темного до светло-серого), высолы (в виде белого налета) на поверхности гидроизоляционного покрытия, не являются предметом для беспокойства. Эти явления связаны со сложными физико-химическими процессами, происходящими во внутри поровой структуре защищаемой конструкции, и зависят от многих факторов (температурно-влажностного режима, развитости капиллярно-пористой структуры материала конструкции, насыщенности ее водой и т.д.).</p> <p>Отделочные работы производить не ранее чем через 28 суток после нанесения основного гидроизоляционного покрытия на поверхность конструкций.</p>																																										
Подп. и дата																																											
Инв. № дубл.																																											
Взам. инв. №																																											
Подп. и дата																																											
Инов. № подл.																																											
Инов. № подл.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="140 1883 193 1957"></td> <td data-bbox="193 1883 268 1957"></td> <td data-bbox="268 1883 443 1957"></td> <td data-bbox="443 1883 560 1957"></td> <td data-bbox="560 1883 635 1957"></td> <td data-bbox="635 1883 1541 1995">Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="140 1957 193 1995">Изм.</td> <td data-bbox="193 1957 268 1995">Лист</td> <td data-bbox="268 1957 443 1995">№ докум.</td> <td data-bbox="443 1957 560 1995">Подп.</td> <td data-bbox="560 1957 635 1995">Дата</td> <td data-bbox="635 1957 1541 2063" rowspan="4"> Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем». </td> </tr> <tr> <td data-bbox="140 1995 193 2033">Разраб.</td> <td data-bbox="193 1995 268 2033"></td> <td data-bbox="268 1995 443 2033">Зам ген дир</td> <td data-bbox="443 1995 560 2033"></td> <td data-bbox="560 1995 635 2033"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="140 2033 193 2072">Пров.</td> <td data-bbox="193 2033 268 2072"></td> <td data-bbox="268 2033 443 2072"></td> <td data-bbox="443 2033 560 2072"></td> <td data-bbox="560 2033 635 2072"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="140 2072 193 2110">Т.контр.</td> <td data-bbox="193 2072 268 2110"></td> <td data-bbox="268 2072 443 2110"></td> <td data-bbox="443 2072 560 2110"></td> <td data-bbox="560 2072 635 2110"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="140 2110 193 2148">Утв.</td> <td data-bbox="193 2110 268 2148"></td> <td data-bbox="268 2110 443 2148">Ген дир</td> <td data-bbox="443 2110 560 2148"></td> <td data-bbox="560 2110 635 2148"></td> <td data-bbox="635 2063 1541 2181"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1166 1995 1273 2033">Лит.</td> <td data-bbox="1273 1995 1394 2033">Лист</td> <td data-bbox="1394 1995 1541 2033">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1166 2033 1273 2072"></td> <td data-bbox="1273 2033 1394 2072">37</td> <td data-bbox="1394 2033 1541 2072">39</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1166 2072 1541 2181">  ООО «Гидротэкс-СПб» </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>						Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».	Разраб.		Зам ген дир			Пров.					Т.контр.					Утв.		Ген дир			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1166 1995 1273 2033">Лит.</td> <td data-bbox="1273 1995 1394 2033">Лист</td> <td data-bbox="1394 1995 1541 2033">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1166 2033 1273 2072"></td> <td data-bbox="1273 2033 1394 2072">37</td> <td data-bbox="1394 2033 1541 2072">39</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1166 2072 1541 2181">  ООО «Гидротэкс-СПб» </td> </tr> </table>	Лит.	Лист	Листов		37	39	 ООО «Гидротэкс-СПб»		
					Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.																																						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Основной технологический процесс: «Производство гидроизоляционных работ при устройстве эластичных и жестких гидроизоляционных систем».																																						
Разраб.		Зам ген дир																																									
Пров.																																											
Т.контр.																																											
Утв.		Ген дир			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1166 1995 1273 2033">Лит.</td> <td data-bbox="1273 1995 1394 2033">Лист</td> <td data-bbox="1394 1995 1541 2033">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1166 2033 1273 2072"></td> <td data-bbox="1273 2033 1394 2072">37</td> <td data-bbox="1394 2033 1541 2072">39</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1166 2072 1541 2181">  ООО «Гидротэкс-СПб» </td> </tr> </table>	Лит.	Лист	Листов		37	39	 ООО «Гидротэкс-СПб»																															
Лит.	Лист	Листов																																									
	37	39																																									
 ООО «Гидротэкс-СПб»																																											

Перв. примен.	<p>6. Техника безопасности:</p> <p>При производстве работ по устройству гидроизоляции необходимо соблюдать требования СНиП III.- 4.- 80.* «Техника безопасности в строительстве». Работы по устройству гидроизоляции производить в резиновых перчатках, применять защитные очки. Соблюдать правила техники безопасности при производстве работ. При попадании раствора на слизистую оболочку глаз, промыть их водой и обратиться к врачу.</p> <p>7. Правила хранения</p> <p>Сухие дисперсные строительные гидроизоляционные капиллярные проникающие смеси ТМ «Гидротэкс»: Хранить в сухих, закрытых складских помещениях в упаковке изготовителя, не допуская их увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки. При температуре окружающей среды выше +30⁰С следует защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей. При хранении упаковки укладывают (устанавливают) на деревянные поддоны на расстоянии 15см. от пола в ряды не более 8 рядов (мешки) и 4 рядов (ведра вес 6-8 кг), 3 ряда (ведра весом 15 кг). При складировании на большую высоту предусматривать мероприятия, предотвращающие разрыв (разлом) упаковки. Поддоны с упаковкой должны быть закрыты плотной полимерной пленкой на весь период хранения.</p> <p>8. Срок годности</p> <p>Гарантийный срок хранения: Гарантийный срок хранения сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс», при соблюдении правил хранения, составляет 12 месяцев в упаковке из полипропиленовых мешков и 18 месяцев в упаковке из полимерных ведер.</p> <p>9. Список нормативных документов</p> <p>В настоящем Технологическом Регламенте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ГОСТ 4.233-86 Система показателей качества продукции. Строительство. Растворы строительные. Номенклатура показателей. 2. ГОСТ 310.3-76 Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема. 3. ГОСТ 310.4-81 Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии. 4. ГОСТ 8736-85 Песок для строительных работ. Технические условия. 													
Справ. №														
Подп. и дата														
Инв. № дубл.														
Взам. инв. №														
Подп. и дата														
Инв. № подл.					<p>Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.</p>									
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									
	Разраб.	Зам ген дир												
	Пров.													
	Т.контр.													
	Утв.	Ген дир												
					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1166 1883 1278 1995">Лит.</td> <td data-bbox="1278 1883 1390 1995">Лист</td> <td data-bbox="1390 1883 1541 1995">Листов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1166 1995 1278 2063"></td> <td data-bbox="1278 1995 1390 2063">38</td> <td data-bbox="1390 1995 1541 2063">39</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="1166 2063 1541 2181">  <p>ООО «Гидротэкс-СПб»</p> </td> </tr> </table>	Лит.	Лист	Листов		38	39	 <p>ООО «Гидротэкс-СПб»</p>		
Лит.	Лист	Листов												
	38	39												
 <p>ООО «Гидротэкс-СПб»</p>														

Перв. примен.	<ol style="list-style-type: none"> 5. ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний. 6. ГОСТ 28013-98 Растворы строительные. Общие технические условия. 7. ГОСТ 5802-86 Растворы строительные. Методы испытаний. 8. ГОСТ 12730.3-78 Бетоны. Методы определения водопоглощения. 9. ГОСТ 12730.5-84 Бетоны. Методы определения водонепроницаемости. 10. ГОСТ 10060.0-95 Бетоны. Методы определения морозостойкости. 11. ГОСТ 28575-90(СТ. СЭВ 6320 – 88) Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Испытание паропроницаемости защитных покрытий. 12. ГОСТ 25898-83 Материалы и изделия строительные. Методы определения сопротивления паропроницанию. 13. ГОСТ 27677-88 Защита от коррозии в строительстве. Бетоны. Общие требования к проведению испытаний. 14. ГОСТ Р. 52804-2007 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Методы испытаний. 15. ГОСТ 28574-90 Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий. 16. ГОСТ 25246-82 Бетоны химически стойкие. Технические условия. 17. ГОСТ 25881-83 Бетоны химически стойкие. Методы испытаний. 18. ГОСТ 30459-2003 Добавки для бетонов и строительных растворов. Методы определения эффективности. 19. ГОСТ 24211-2003 Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия. 20. ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний. 21. ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности радионуклидов. 22. ГОСТ 31189-2003 Смеси сухие строительные. Классификация. 23. ГОСТ 31356-2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытаний. 24. ГОСТ 31357-2007 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия. 25. ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть. 26. ГОСТ 2226-88 Мешки бумажные. Технические условия. 27. ГОСТ 52564-2006 Мешки тканые полипропиленовые. Общие технические требования. 28. ГОСТ 51760-2001 Тара потребительская полимерная. Общие технические условия. 29. ТУ 5716-001-02717961-93 Сухие строительные дисперсные гидроизоляционные капиллярные проникающие смеси 							
						Справ. №		
Подп. и дата								
						Подп. и дата		
Изм. № дубл.								
						Изм. № дубл.		
Взам. инв. №								
						Взам. инв. №		
Подп. и дата								
						Подп. и дата		
Изм. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технологический Регламент на производство работ при устройстве гидроизоляционных систем, с применением сухих дисперсных строительных гидроизоляционных капиллярных проникающих смесей ТМ «Гидротэкс» производимых по ТУ 5716-001-02717961-93.	Лит. Лист Листов 39 39	
	Разраб.	Зам ген дир						Список нормативных документов.
	Пров.							
	Т.контр.							
	Утв.	Ген дир						
 ООО «Гидротэкс-СПб»								