

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-4

ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ,  
КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ  
УБЕЖИЩ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2  
КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ

17394-02

ЦЕНА 084

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛООВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Садовая ул., 22

Служеб. и проект. № **2475** Тариф **100** 1984 г.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 03.005-4

ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ,  
КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ  
УБЕЖИЩ, ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ВЫПУСК 2  
КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ

УТВЕРЖДЕНА ШТАБОМ ГО СССР  
ОТ 16 ФЕВРАЛЯ 1981 Г. N 235/11/487,  
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ВОЙСКОВОЙ  
ЧАСТЬЮ 14262 ПРИКАЗОМ N 23

ОТ 22 ИЮНЯ 1981 Г.  
С 25 ИЮНЯ 1981 Г.

РАЗРАБОТАНА В/Ч 14262

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР В/Ч 14262 *Вознесенский* К. ДОРОГУШКИН

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ В/Ч 14262 *Вознесенский* В. ШАРГОРОДСКИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Филиппов* В. ФИЛИПОВ

№ п/п	Обозначение	Наименование листа	№ стр.
2		Содержание	2-3
3	03.005-4.2.000	Пояснительная записка	4-5
4	03.005-4.2.010	Рекомендуемые типы полов по воздействиям	6
5	03.005-4.2.020	Степени интенсивности воздействия жидкостей на пол	7
6	03.005-4.2.030	Перечень наименований типов полов	8
7	03.005-4.2.040	Бетонный пол. Тип Т-1	9,10
8	03.005-4.2.050	Цементный пол. Тип Т-2	11,12
9	03.005-4.2.060	Полимерцементные полы на эмульсии ПВА. Тип Т-3	13
10	03.005-4.2.070	Полимербетонные полы. Тип Т-4	14
11	03.005-4.2.080	Полivinилацетатный мастичный пол. Тип Т-5	15
12	03.005-4.2.090	Мозаичный пол. Тип Т-6	16,17
13	03.005-4.2.100	Полы из мозаичных плиток. Тип Т-7	18,19
14	03.005-4.2.110	Полы из керамических плиток на цементно-песчаном растворе. Тип Т-8	20,21
15	03.005-4.2.120	Полы из керамических плиток на битумных или дегтевых мастиках. Тип Т-9	22,23
16	03.005-4.2.130	Полы из кислотоупорных плиток на прослойке из раствора на жидком стекле. Тип Т-10	24,25
17	03.005-4.2.140	Полы из кислотоупорных плиток на прослойке из битумных или дегтевых мастиках. Тип Т-11	26,27
18	03.005-4.2.150	Полы из плиток ПВХ. Тип Т-12	28
19	03.005-4.2.160	Характеристика покрытия пола типа Т-1	29
20	03.005-4.2.170	Характеристика покрытия пола типа Т-2	30
21	03.005-4.2.180	Характеристика покрытия пола типа Т-3	31

<i>№№ п/п</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование листа</i>	<i>№ стр.</i>
22	03.005-4.2.190	Характеристика покрытия пола типа Т-4	32
23	03.005-4.2.200	Характеристика покрытия пола типа Т-5	33
24	03.005-4.2.210	Характеристика покрытия пола типа Т-6	34
25	03.005-4.2.220	Характеристика покрытия пола типа Т-7	35
26	03.005-4.2.230	Характеристика покрытия пола типа Т-8	36
27	03.005-4.2.240	Характеристика покрытия пола типа Т-9	37
28	03.005-4.2.250	Характеристика покрытия пола типа Т-10	38
29	03.005-4.2.260	Характеристика покрытия пола типа Т-11	39
30	03.005-4.2.270	Характеристика покрытия пола типа Т-12	40
31	03.005-4.2.280	Составы шпаклевок и мастик для полимер-цементных полов	41
32	03.005-4.2.290	Составы для мастичных полов и шпаклевки для выравнивания основания	42

Настоящий выпуск разработан в соответствии с техническим заданием Госстроя СССР и штаба ГО СССР и следующими нормативными документами:

- СНиП II-V-77 "Защитные сооружения гражданской обороны".
- СНиП II-V-8-71 "Полы. Нормы проектирования";
- СНиП II-V-14-72 "Полы. Правила производства и приемки работ".

В настоящем выпуске даны конструкции полов убежищ гражданской обороны с учётом их специфики и в соответствии с указаниями по назначению типов полов производственных, жилых, общественных и вспомогательных зданий СНиП II-V-8-71 "Полы. Нормы проектирования". В выпуске приведены различные типы полов. Для каждого типа пола дано несколько вариантов конструктивных схем пола (с теплоизоляцией, гидроизоляцией и без них). Выбор конструктивной схемы пола при проектировании должен производиться с учетом конкретных особенностей помещений. Некоторые элементы полов в отдельных случаях могут быть исключены.

Например: выравнивающий слой под гидроизоляцию можно не выполнять, если бетонный подстилающий слой имеет ровную поверхность (без бугров и выемок), исключающую возможность повреждения гидроизоляции при нагружении её вышележащими слоями пола.

Пароизоляция устраивается только над помещениями с относительной влажностью более 60%.

При расположении друг под другом помещений с повышенным влажностным режимом перекрытия между ними могут выполняться без пароизоляции.

Гл. инж. л.	Филиппов	<i>[подпись]</i>	3.3.81
Нач. отд.	Панников	<i>[подпись]</i>	3.3.81
Чем. н. отд.	Щербачков	<i>[подпись]</i>	3.3.81
Рук. гр.	Гун	<i>[подпись]</i>	9.02
Проект.	Орлова	<i>[подпись]</i>	9.02
Провер.	Гун	<i>[подпись]</i>	9.02

03.005-4.2.000.ПЗ

Пояснительная  
записка.

Страница	Лист	Листов
Р		?
В/ч 14262		

Подстилающий слой в палатке выполняется, как правило, из бетона марки 100. Работы по устройству полов следует выполнять согласно СН и П III В. 14-72

„Полы. Правила производства и приемки работ“.

При выполнении полов непосредственно на фундаменте толщина подстилающего слоя должна назначаться по расчету в зависимости от нагрузок на пол и характеристик грунта основания.

В выпуске даны варианты конструкции полов для убежищ, возводимых с ленточными фундаментами (левая часть узла вариант „а“ и со сплошной фундаментной плитой (правая часть узла) вариант „б“)

Типы гидроизоляции пола против притока технических вод и капиллярного поднятия грунтовых вод даны в приложении 3 СН и П II - В. 8-71.

Для удобства пользования выпуском 2 конструкции полов разбиты по типам с Т-1 по Т-9. Типы полов отличаются друг от друга конструкцией покрытия. Каждый тип пола имеет несколько вариантов. Описание типов полов смотри листы 03.005-4.2.040-03.005-4.2.150. При выполнении проектов выбранный тип пола должен иметь маркировку, например: поливинилацетатный мастичный пол в сухих грунтах тип 5 вариант 19 записывается Т-5-19-а.

Рекомендуемые типы полов	Воздействия на полы или спец. требования	Наименование помещений
T-1, T-2, T-3	Умеренные механические воздействия, отсутствие особого эксплуатационного режима	Насосные, камеры систем вентиляции, грузовые шахты.
T-3, T-4, T-5, T-7, T-8	Повышенные требования к чистоте и беспыльности.	Машинные залы ДЭС, щитовые, ФДК, камеры префильтров.
T-5, T-12	Отсутствие интенсивного движения	Палаты медпунктов
T-1, T-2, T-3, T-4, T-5, T-7, T-8, T-9	Воздействие на пол воды (слабое, среднее)	Умывальные, уборные
T-10	Пролиты крепких кислот и кислот средней концентрации	Кислотные и им подобные
T-3, T-9	Небольшие и редкие пролиты слабых кислот и слабых щелочей	Аккумуляторные и тамбуры при них и им подобные

Гл. инж. пр.	Филиппов	10.02
Нач. отд.	Поничаев	10.02
Зам. инж. пр.	Щербанов	10.02
Руч. гр.	Гун	9.28
проект.	Орлова	9.02
провер.	Гун	9.28

03.005-4.2.010

Рекомендуемые типы полов по воздействиям

Страница	Лист	Листов
Р		1

В/4 14262

17394-02 7

Степени интенсивности воздействия жидкостей на полы	Виды гидроизоляции
<p><b>Слабая</b> - возможны систематические или периодические попадания на пол малых количеств жидкостей. Поверхность пола обычно сухая, но может быть слегка влажной, т.е., не настолько, чтобы было возможным стекание по ней жидкостей. Полы выполняются без уклонов и моются без разливания воды</p>	<p>В полах на грунте гидроизоляция не устраивается. В полах на перекрытии допускается устройство окрасочной гидроизоляции из двух слоев битумных или дефлексы мастик толщиной 2-3 мм каждый слой.</p>
<p><b>Средняя</b> - возможны систематические или периодические увлажнения пола. Поверхность пола обычно мокрая или влажная, жидкости иногда стекают по ней. В период между увлажнениями возможно частичное или полное высыхание поверхности пола</p>	<p><b>3 слоя</b> дефлексы рулонных материалов: таль, таль-кажса (8-10 мм); или <b>2 слоя</b> битумных рулонных материалов: рубероид, гидроизол, изол, бризол (6-8 мм); или <b>1 слой</b> полимерных материалов: полиизобутилен (3-4 мм), пленки полиэтиленовые или ПВХ (до 2 мм); пленки, ввиду их малой толщины следует защитить дополнительным слоем рубероида или пергамина</p>
<p><b>Сильная</b> - постоянное или часто повторяющееся стекание жидкостей на поверхности пола, возможно и застывание</p>	<p><b>4 слоя</b> дефлексы рулонных материалов (10-12 мм); или <b>3 слоя</b> битумных рулонных материалов (8-10 мм); или <b>2 слоя</b> полимерных материалов: полиизобутилен (6-8 мм), пленочные материалы (до 3 мм), в том числе защита одним слоем рубероида</p>
<p>Мытье полов без разлива воды (например: протирка влажной тряпкой), а также случайные редкие попадания на пол малых количеств жидкостей (брызги, капли и т.п.), не считаются воздействием жидкостей на пол.</p>	

Гл. инж. по	Филиппов	<i>[подпись]</i>	9.2.81
нач. отд.	Панников	<i>[подпись]</i>	9.2.81
зам. н. отд.	Щербачков	<i>[подпись]</i>	9.2.81
рук. ер.	ГЧМ	<i>[подпись]</i>	9.2.81
Проект.	Орлова	<i>[подпись]</i>	9.2.81
Провер.	ГЧМ	<i>[подпись]</i>	9.2.81

03.005-4.2.020

Степени интенсивности воздействия жидкостей на пол

Стадия	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

№ п.п.	Тип пола	Наименование типа пола	№ узлов	№ стр.
1	T-1	Бетонный пол	1-5	9,10
2	T-2	цементный пол	6-10	11,12
3	T-3	Полимерцементные полы на лва эмульсии	11-13	13
4	T-4	полимербетонные полы	14-16	14
5	T-5	Паливинилацетатный мастичный пол	17-19	15
6	T-6	Мозаичный пол	20-24	16,17
7	T-7	Полы из мозаичных плиток	25-29	18,19
8	T-8	Полы из керамических плиток на цементно-песчаном растворе	30-34	20,21
9	T-9	Полы из керамических плиток на битумных или дегтевых мастиках	35-39	22,23
10	T-10	Полы из кислотостойких плиток на прослойке из раствора на жидком стекле	40-42	24,25
11	T-11	Полы из кислотостойких плиток на прослойке из битумных или дегтевых мастик	43-45	26,27
12	T-12	Полы из плиток ПВХ	46-48	28

Составляющие	Филиппов	10.2
Маш. опра.	Панников	18.2
Эксп. опра.	Щербанов	10.2
Рис. экр.	Гун	9.2.81
Проектиров.	Орлова	9.02
Провер.	Гун	9.2.81

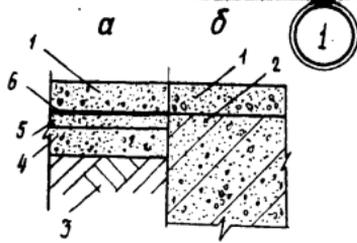
03.005-4.2.030

Перечень наименований типов полов

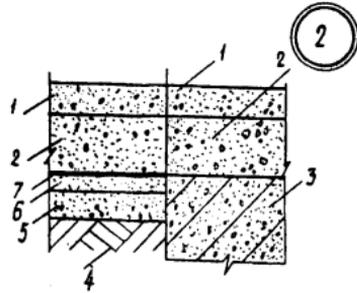
Страница	Лист	Листов
Р		1

В/4 14262

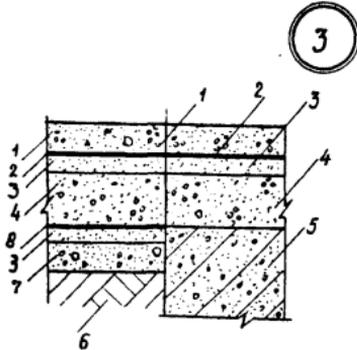
17394-02 9



1. Покрытие - бетон марки 200,300
2. Железобетонная конструкция сооружения
3. Грунт основания
4. Подготовка - бетон марки 100-100-200
5. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
6. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



1. Покрытие - бетон марки 200,300
2. Подстилающий слой - бетон марки 100 легкий бетон марки 50,75
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
6. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод.



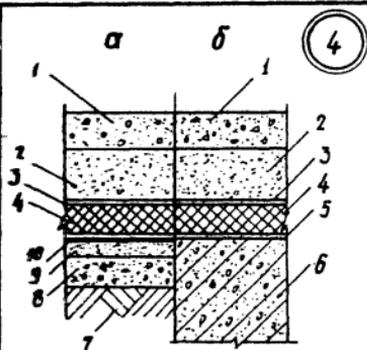
1. Покрытие - бетон марки 200,300
2. Гидроизоляция от сточных вод
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
4. Подстилающий слой - бетон марки 100
5. Железобетонная конструкция сооружения
6. Грунт основания
7. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод.

Гл. инж. пр.	Филиппов	10.2
Нач. отд.	Ламников	10.2
Зам. нач. отд.	Щербачков	10.2
Рук. гр.	Гуч	9.2.81
проект.	Орлова	9.02
Провер.	Гуч	9.2.81

03.005-4.2.040

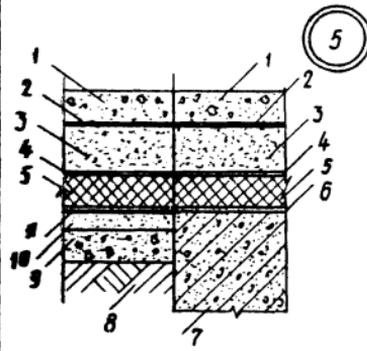
Бетонный пол.  
Тип Т-1

Страница	Лист	Листов
Р		2
В/4 4262		



4

1. Покрытие - бетон марки 100, 200, 300
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор М 100, легкий бетон марки 50, 75 -30-60
3. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка - бетон марки 100 -100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

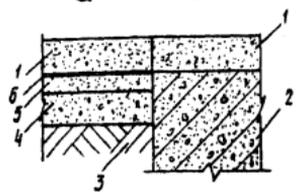


5

1. Покрытие - бетон марки 200, 300
2. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор М100, легкий бетон марки 50, 75 -30-60
4. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания.
9. Подготовка - бетон марки 100 -100-200
10. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

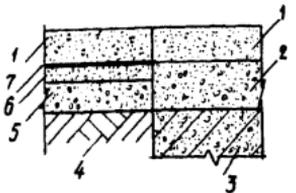
а б

6



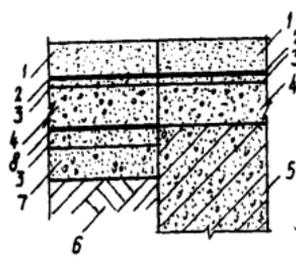
1. Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 150, 200, 300 - 20-30
2. Железобетонная конструкция сооружения
3. Грунт основания
4. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
5. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
6. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

7



1. Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 150, 200, 300 - 20-30
2. Подстилающий слой - бетон марки 100-300
3. Железобетонные конструкции сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
6. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

8



1. Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 150, 200, 300 - 20-30
2. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
4. Подстилающий слой - бетон марки 100
5. Железобетонная конструкция сооружения
6. Грунт основания
7. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Имя пр.	Филитов	Лит
Исч. от	Ланников	10.59
Зам. н. от	Щербак	9.2.81
Рис. пр.	Гун	9.02
Проект.	Оглоба	9.2.81
Пробер.	Гун	

03.005-4.2.050

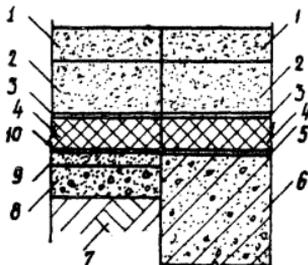
Цементный пол.  
Тип Т-2

Сетка	лист	лист
Р		2

В/ч 14262

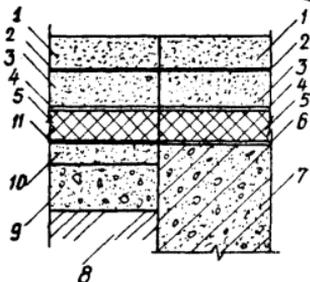
9

а б



1. Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 150, 200, 300 - 20-30
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор м-100, бетон марки 100, легкий бетон марки 50, 75 - 30-60
3. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

10



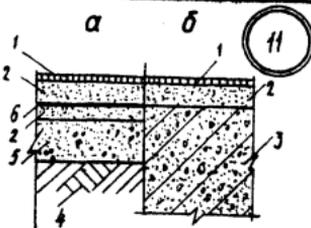
1. Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 150, 200, 300 - 20-30
2. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор м 100, бетон марки 100, легкий бетон марки 50, 75 - 30-60
4. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подготовка - бетон марки 100 100-200
10. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

03 005 - 4.2.050

Лист

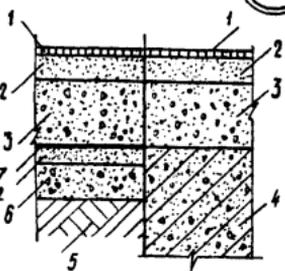
2

17394-02 13



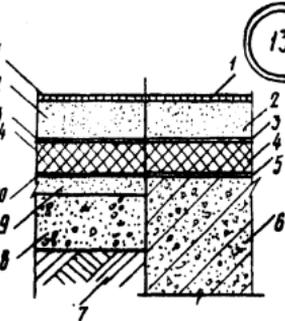
11

1. Покрытие мастичное полимерцементное-3-4
2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200
6. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



12

1. Покрытие мастичное полимерцементное-3-4
2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
3. Подстилающий слой-бетон марки 100
4. Железобетонная конструкция сооружения
5. Грунт основания
6. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200



13

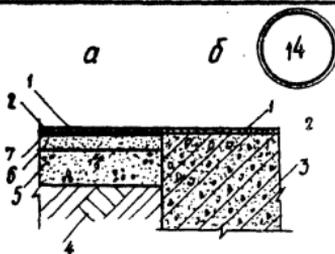
1. Покрытие мастичное полимерцементное-3-4
2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-50
3. Легкий бетон - 50-60
4. Водонепроницаемая прослойка-слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция-обмазка горячим битумом за два раза
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200
10. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Пл. инж. пр.	Щулинков		16.2.81
Маш. отв.	Патчинов		10.2.81
Зам. маш. отв.	Щербатов		14.2.81
Рис. пр.	ГЧН		9.2.81
Проект	Орлова		9.02
Подвер.	ГЧН		9.2.81

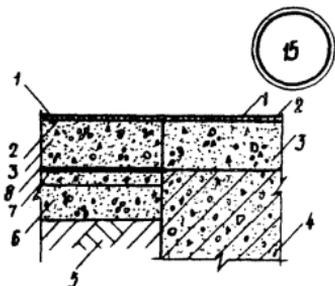
03.005-4.2.060

Полимерцементные полы на эмульсии ПВА. Тип Т-3

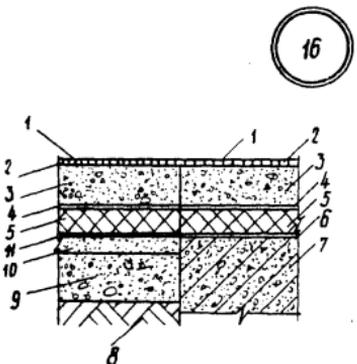
Стр.	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		



- 14
1. Лицевой слой покрытия-пентафталевый лак №170.
  2. Покрытие - полимербетон по шпаклевочному слою - 18
  3. Железобетонная конструкция сооружения.
  4. Грунт основания.
  5. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
  6. Выравнивающий слой цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



- 15
1. Лицевой слой покрытия-пентафталевый лак №170.
  2. Покрытие - полимербетон по шпаклевочному слою - 18
  3. Подстилающий слой - бетон марки 100
  4. Железобетонная конструкция сооружения
  5. Грунт основания.
  6. Подготовка - бетон марки 100 100 - 200
  7. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



- 16
1. Лицевой слой покрытия пентафталевый лак №170.
  2. Покрытие - полимербетон по шпаклевочному слою.
  3. Подстилающий слой - бетон М100 - 18
  4. Водонепроницаемая прокладка - слой пергамента, толя или полимерной пленки.
  5. Теплоизоляция
  6. Пароизоляция - обмазка битумом за два раза.
  7. Основание - железобетонная конструкция сооружения
  8. Грунт основания
  9. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
  10. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

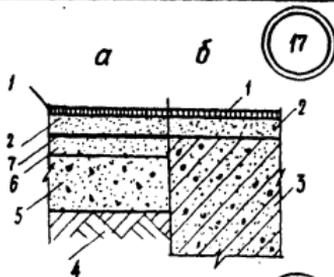
И.и.с.с. по	Филиппов		14.28
И.и.с.с. от	Панников		14.28
И.и.с.с. от	Щербатов	10.2.81	
В.к.с.с.	Г.И.	11.11	9.2.81
Проект	Спирidonova	11.11	9.02
Проверка	Г.И.	11.11	9.2.81

03.005-4.2.070

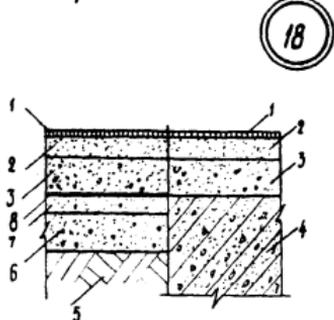
Полимербетонные  
палы тип Т-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

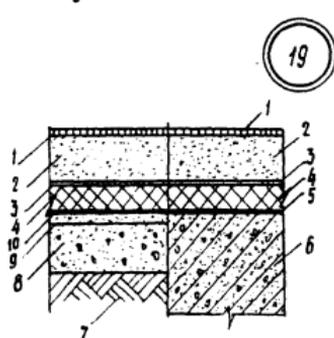
17394-02 15



- 17
1. Покрытие-поливинилацетатное мастичное
  2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100, легкий бетон марки 50,75 - 30-60
  3. Железобетонная конструкция сооружения.
  4. Грунт основания
  5. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200
  6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



- 18
1. Покрытие - поливинилацетатное мастичное.
  2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100, легкий бетон марки 50,75 - 30-60
  3. Подстилающий слой - бетон марки 100, легкий бетон марки 50,75
  4. Железобетонная конструкция сооружения.
  5. Грунт основания.
  6. подготовка-бетон марки 100 - 100-200
  7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  8. гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



- 19
1. покрытие-поливинилацетатное мастичное
  2. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100, легкий бетон марки 50,75 - 30-60
  3. Водонепроницаемая прослойка-слой пергамента, толя или полимерной пленки
  4. Теплоизоляция
  5. пароизоляция-обмазка горячим битумом за два раза
  6. Железобетонная конструкция сооружения
  7. Грунт основания.
  8. подготовка-бетон марки 100 - 100-200
  9. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  10. гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Глинка пр.	Филиппов		10.02
нач. отв.	Паников		02
зам. н. отв.	Щербанов		10.02
Рук. гр.	Гун	ЛБ	9.02
Проект.	Спириданова	Спир	9.02
Провер.	Гун	ЛБ	9.02

03.005-4.2.080

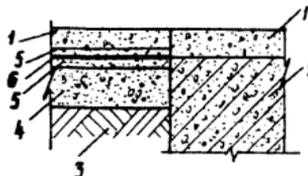
Поливинилацетатный  
мастичный пол.  
тип Т-5

Студия	Лист	Листов:
Р		1
В/4 14262		

а

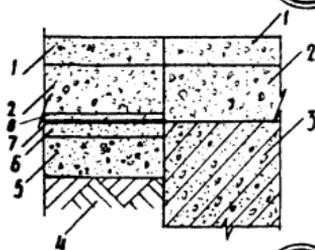
б

20



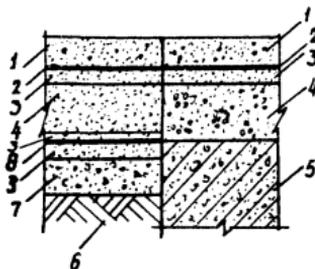
1. Покрытие-мозаичный раствор м 200-300-20-30.
2. железобетонная конструкция сооружения.
3. Грунт основания.
4. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
5. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
6. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

21



1. Покрытие-мозаичный раствор м 200-300-20-30.
2. Подстилающий слой-бетон марки 100-300
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания.
5. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

22



1. Покрытие-мозаичный раствор м 200-300-20-30
2. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей.
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
4. Подстилающий слой-бетон марки 100-300
5. железобетонная конструкция сооружения.
6. Грунт основания
7. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Климов	Филиппов	1028
Мачава	Панников	1028
Земляков	Щербатов	1028
Рыков	Гун	928
Яковлев	Спириданова	928
Павлов	Гун	928

03.005-4.2.090

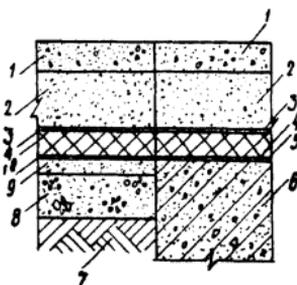
Мозаичный пол.

Тип Т-6

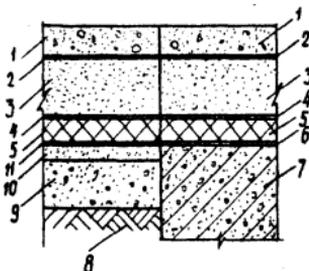
Стация	Лист	Листов
Р		2
В/4 14262		

17394-02 17

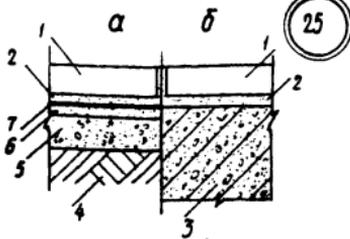
а б



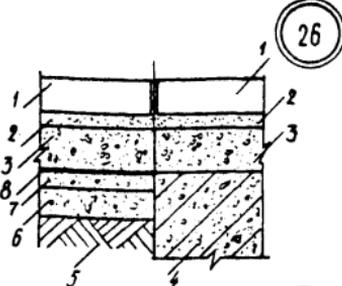
1. Покрытие - мозаичный раствор марки 100-300 - 20-30
2. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор М100, легкий бетон марки 50, 75-30-60
3. Водонепроницаемая прослойка - слой толя, пергамина или полимерной пленки
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



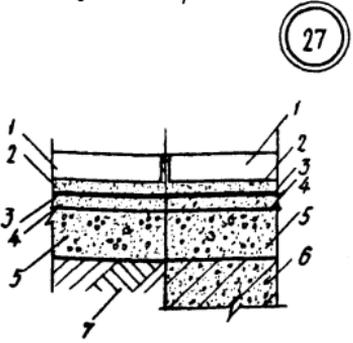
1. Покрытие - мозаичный раствор М 200-300.
2. Гидроизоляция - от сточных вод.
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор М100, легкий бетон марки 50, 75 - 30-60
4. Водонепроницаемая прослойка - слой толя, пергамина или полимерной пленки.
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза.
7. Железобетонная конструкция сооружения.
8. Грунт основания.
9. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
10. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



- 25
1. Покрытие - мозаичные плитки на растворе марки 200, 300, 400
  2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
  3. Железобетонная конструкция сооружения
  4. Грунт основания
  5. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
  6. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



- 26
1. Покрытие - мозаичные плитки из растворов марки 200, 300, 400
  2. прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
  3. Подстилающий слой - бетон марки 100-300
  4. Железобетонная конструкция сооружения
  5. Грунт основания
  6. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
  7. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



- 27
1. Покрытие - мозаичные плитки на растворе марки 200, 300, 400
  2. прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
  3. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
  4. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
  5. Подстилающий слой - бетон марки 100
  6. Железобетонная конструкция сооружения
  7. Грунт основания

Указ. ар.	Филиппов		16.20
Мат. отв.	Починков		16.20
Эск. н. отв.	Щербанов		10.20
Руч. ар.	Гун	2.2.81	3.2.81
Проект.	Орлова	2.2.81	3.2.81
Пробер.	Гун	2.2.81	3.2.81

03.005 - 4.2.100

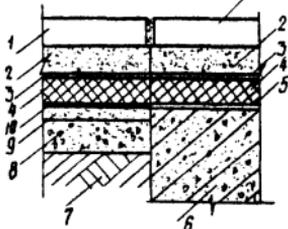
Палы из  
мозаичных плиток.  
Тип Т-7

Страниц	Лист	Листов
Р		2
В/ч 14262		

а

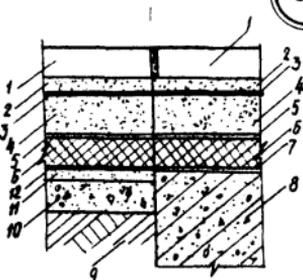
б

28



1. Покрытие - плитки мозаичные из растворов марки 200, 400
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
3. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
4. Теплоизоляция
5. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза.
6. Железобетонная конструкция сооружения.
7. Грунт основания.
8. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
9. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

29



1. Покрытие - мозаичные плитки из растворов марки 200, 400
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100, 150 - 10-15
3. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
4. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-50
5. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамин, толя или полимерной пленки.
6. Теплоизоляция
7. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза.
8. Железобетонная конструкция сооружения.
9. Грунт основания.
10. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
11. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
12. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

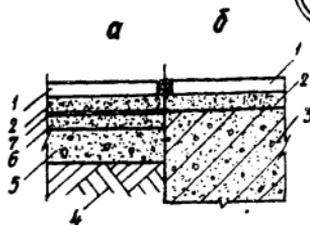
03.005 - 4.2.100

Искр

2

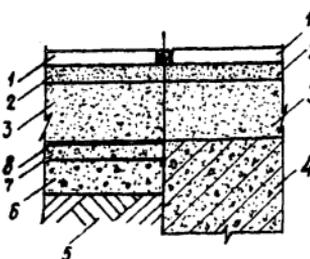
17394-02 80

30



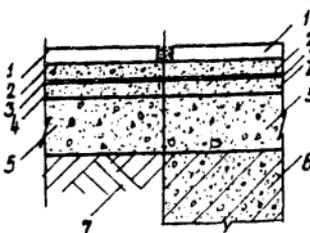
1. Покрытие-плитки керамические -10-13
2. Простройка-цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле -10-15
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

31



1. Покрытие-плитки керамические -10-13
2. Простройка-цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле -10-15
3. Подстилающий слой-бетон м 100
4. Железобетонная конструкция сооружения
5. Грунт основания
6. Подготовка-бетон марки 100 -100-200
7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

32



1. Покрытие-плитки керамические-10-13
2. Простройка-цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле -10-15
3. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
4. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
5. Подстилающий слой-бетон марки 100
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания

Гл. инж. по ФШКПТОВ	<i>[Signature]</i>	10.281
нач. отд.	Панников	10.281
Зам. нач. отд.	Щербатов	10.281
Рис. впр.	ГЧН	9.228
Проект.	Спириданова	9.228
Провер.	ГЧН	9.228

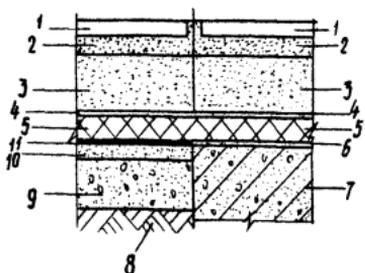
03.005-4.2.110

Палы из керамических плиток на цементно-песчаном растворе. Тип Т-В

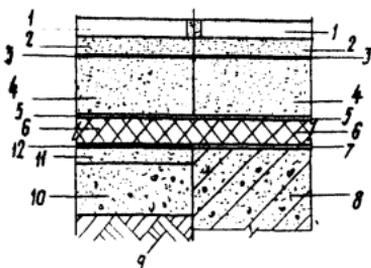
Итого	Лист	Листов
Р		2
В/4 14262		

17394-02 21

а б

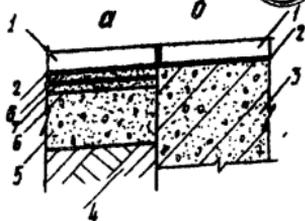


1. Покрытие - плитки керамические - 10-13
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле - 10-15
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-50
4. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция - обмазка битумом за два раза
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
10. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



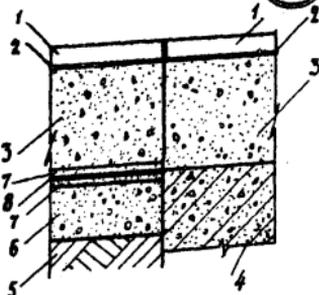
1. Покрытие - плитки керамические - 10-13
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 100 на жидком стекле - 10-15
3. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
4. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-50
5. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
6. Теплоизоляция
7. Пароизоляция - обмазка битумом за два раза.
8. Железобетонная конструкция сооружения
9. Грунт основания
10. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
11. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
12. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

35



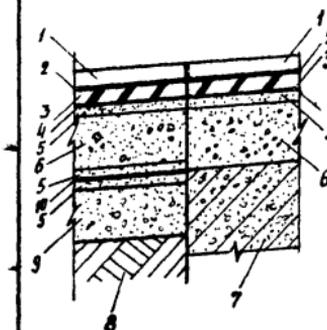
1. Покрытие-керамические плитки - 10-13
2. Прокладка-битумная или дегтевая мастики - 3-5
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200
6. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

36



1. Покрытие-керамические плитки - 10-13
2. Прокладка-битумная или дегтевая мастики - 3-5
3. Подстилающий слой-бетон марки 100 или легкий бетон марки 50,75
4. Железобетонная конструкция сооружения.
5. Грунт основания.
6. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200
7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

37



1. Покрытие-керамические плитки - 10-13
2. Прокладка-битумная или дегтевая мастики - 3-5
3. Выравнивающий слой-литой асфальт - 20
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
6. Подстилающий слой-бетон М100 или легкий бетон марки 50
7. Железобетонная конструкция сооружения.
8. Грунт основания.
9. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200
10. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

Гл. инженер	Филиппов	10.2.81
Нач. отд.	Паников	10.2.81
Экз. н. отд.	Щербанов	10.2.81
Рис. гр.	Гун	9.2.81
Проект.	Орлова	9.2.81
Провер.	Гун	9.2.81

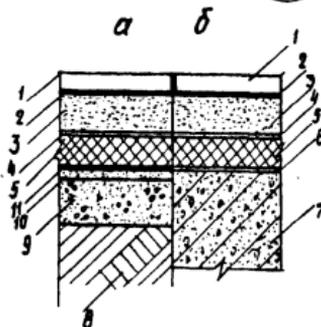
03.005 - 4.2.120

Полы из керамических плиток на битумных или дегтевых мастиках, тип Т-9

Стадия	Лист	Листов
Р		2
В/ч 14262		

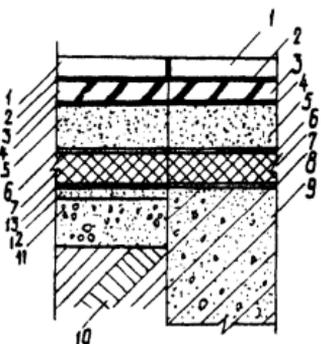
17394-02 23

38



1. Покрытие-керамические плитки -10-13
2. Битумные или деревянные мастике -3-5
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -20-50
4. Водонепроницаемая прослойка-слой пергамина, толя или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция-обмазка горячим битумом 3х2 два раза.
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подбетонка -бетон марки 100 -100-200
10. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

39

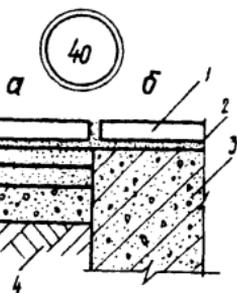


1. Покрытие-керамические плитки -10-13
2. Битумные или деревянные мастике -3-5
3. Выравнивающий слой-линой асфальт-20
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -20-50
6. Водонепроницаемая прослойка-слой пергамин, толя или полимерной пленки.
7. Теплоизоляция
8. Пароизоляция-обмазка горячим битумом 3х2 два раза.
9. Железобетонная конструкция сооружения
10. Грунт основания
11. Подбетонка -бетон марки 100 -100-200
12. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 -10-15
13. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

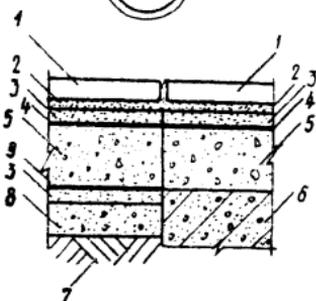
03.005-4.2.120

2

17394-02 24



1. Покрытие - плитки кислотоупорные керамические - 20,30,35,50
2. Прокладка - цементно-песчаный раствор на жидком стекле - 10-15
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Грунт основания
5. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
6. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
7. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод



1. Покрытие - плитки кислотоупорные керамические - 20,30,35,50
2. Прокладка - цементно-песчаный раствор на жидком стекле - 10-15
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 15-20
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Подстилающий слой - бетон марки 100 или легкий бетон марки 50,75
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка из бетона марки 100 - 100-200
9. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод.

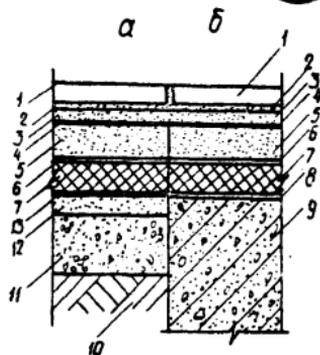
03.005-4.2.130

Исполн. пр.	Филиппов		10.20
Маш. отд.	Паничилов		10.20
Зав.м. отд.	Щербаков		10.21
Руч. ср.	Гун		9.02
Маскирт.	Орлова		9.02
Провер.	Гун		9.02

Полы из кислотоупорных плиток на прокладке из раствора на жидком стекле. Тип Т-10

Стадия	Лист	Листов
Р		2

8/4 14262



1. Покрытие - плитки кислотоупорные керамические - 20,30,35,50
2. Прослойка - цементно-песчаный раствор на жидком стекле - 10-15
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 15-20
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 20-60
6. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
7. Теплоизоляция
8. Пароизоляция: А - обмазка битумом за два раза
9. Железобетонная конструкция сооружения
10. Грунт основания
11. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
12. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
13. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

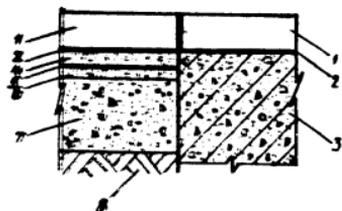
03.005 - 4.2.130

лист

2

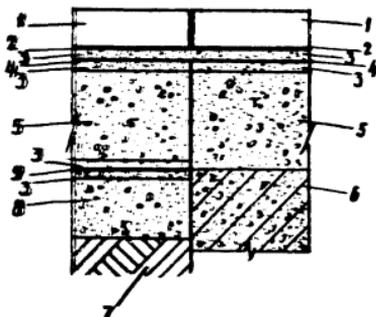
43

а б



1. Покрытие - керамические и кислотоупорные плитки - 20, 30, 35, 50
2. Прослойка - битумные или дегтевые мастики - 3-5
3. Железобетонная конструкция сооружения
4. Защитная стяжка - цементно-песчаный раствор марки 100 - 15-20
5. Гидроизоляция от капиллярного поднимания грунтовых вод
6. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 20-15
7. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
8. Грунт основания

44



1. Покрытие - керамические кислотоупорные плитки - 20, 30, 35, 50
2. Прослойка - битумные или дегтевые мастики - 3-5
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Подстилающий слой - бетон М100
6. Железобетонная конструкция сооружения
7. Грунт основания
8. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
9. Гидроизоляция от капиллярного поднимания грунтовых вод

Исполнитель	С.С.С.С.		
Исполнитель	П.П.П.П.		
Эксперт	Ш.Ш.Ш.Ш.	10.7.91	
Проект	Г.Г.	9.02.91	
Проверка	О.О.	9.02.91	
	Г.Г.	7.2.91	

03.005 - 4.2.140

Полы из кислотоупорных плиток на прослойке из битумных или дегтевых мастик. Тип Т-11

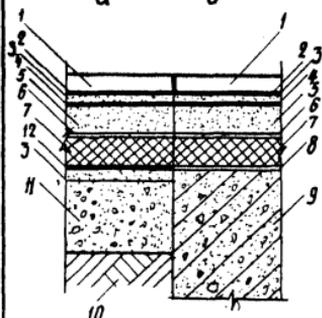
Стадия Лист Листов

Р 2 2

В/4 14262

17394-02 27

45



1. Покрытие - керамические кислотоупорные плитки - 20, 30, 35, 50
2. Прослойка - битумные или дегтевые мастики - 3-5
3. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
4. Гидроизоляция от сточных вод и других жидкостей
5. Выравнивающий слой - цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-60
6. Водонепроницаемая прослойка - слой пергамина, толя или полимерной пленки.
7. Теплоизоляция
8. Пароизоляция - обмазка горячим битумом за два раза
9. Железобетонные конструкции сооружения
10. Грунт основания
11. Подготовка - бетон марки 100 - 100-200
12. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

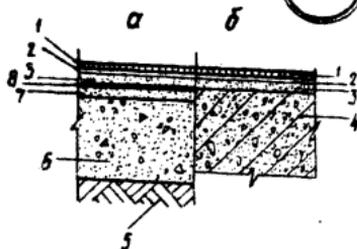
03.005 - 4.2.140

ЛИСТ

2

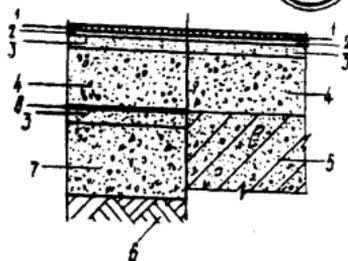
17394.02 20

46



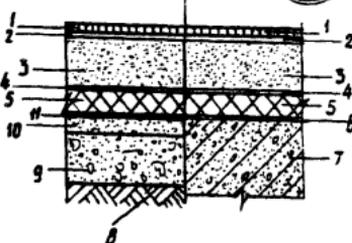
1. Покрытие - плитки ПВХ - 2-5
2. Прослойка-клеящие мастики - 0,5-1
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
4. Железобетонная конструкция сооружения
5. Грунт основания
6. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200
7. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

47



1. Покрытие - плитки ПВХ - 2-5
2. Прослойка-клеящие мастики - 0,5-1
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
4. Подстилающий слой-бетон м100, легкий бетон марки 50,75
5. Железобетонная конструкция сооружения
6. Грунт основания
7. Подготовка-бетон марки 100 - 0-100-200
8. Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

48



1. Покрытие - плитки ПВХ - 2-5
2. прослойка-клеящие мастики - 0,5-1
3. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 30-60
4. Водонепроницаемая прослойка-слой талы, пергамина или полимерной пленки
5. Теплоизоляция
6. Пароизоляция-обмазка горячим битумом за два раза
7. Железобетонная конструкция сооружения
8. Грунт основания
9. Подготовка-бетон марки 100 - 100-200
10. Выравнивающий слой-цементно-песчаный раствор марки 100 - 10-15
11. Гидроизоляция от капиллярного воздействия грунтовых вод

03.005 - 4.2.150

Сл.инж.на	Филиппов		
Нач.отд.	Пониматов		
Зам.н.отд.	Щербатов		12.81
Рис.ер.	Гин		8.02
Проект.	Спириданова		8.22
провер.	Гин		8.22

полы из плиток  
ПВХ. Тип Т-12Стация Лист Листов  
Р 1

В/ч 14262

17394-02 29

Тип пола  
по проекту

Характеристика покрытия

Т-1

Покрытие водостойкое, истираемое, нескороемое, тепло-стойкость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое в кислотах, стойкое в щелочах до 8% концентрации раствора, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

Ограничения

В помещениях с агрессивной средой

1. Крупность щебня и гравия для покрытия не должны быть более 15 мм и более 0,6 толщины покрытия.
2. Для цветных покрытий применяют белый или разбеленный цементы с добавкой щелоче-светостойчивых пигментов (не более 15% от веса цемента).
3. Для щелочестойких покрытий применяют наполнители из известняка, доломитов, диабазов, гранитов, кварцевого песка и основных нераспадающихся шлаков.
4. При интенсивном воздействии на пол органических растворителей и масел следует применять бетоны соответственно марок В-6 и В-8 по водонепроницаемости.
5. Для безыскровых покрытий применяют наполнители из известняка, мрамора и т.п.
6. Для уменьшения пыления при истирании необходимо производить шлифовку покрытия, а затем пропитку орнгоплатки или уплотняющими составами (см. СНиП №-В 14-72)
7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов
8. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл. инж. пр.	Филиппов		16.28
Мач. инж.	Поняков		16.28
Зам. н. инж.	Щербатов		16.28
Руч. пр.	Гин		9.02
Проект.	Орлова		9.02
Провер.	Гин		9.28

03.005-4.2.160

Характеристика покрытия пола типа Т-1

Страница	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

Тип покрытия  
пробитку

## Характеристика покрытия

T-2

Покрытие водостойкое, истираемое, несгораемое, тепло-стойкость 100°C, электропроводное, искрит при ударе, нестойкое в кислотах, стойкое в щелочах, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

### Ограничения:

1. В помещениях с кислой агрессивной средой
2. В помещениях и участках с интенсивным движением транспорта по жесткому полу.

1. Для покрытия следует применять песок средней крупности (до 2,5мм)

2. Для цветных покрытий применяют белки или разбеленные цементы с добавкой щелочестойких пигментов (не более 15% от веса цемента).

3. Для щелочестойких покрытий применяют песок из известняков, доломитов, диабазов, гранитов, кварцевого песка и основных нераспадающихся шлаков.

4. При интенсивном воздействии на пол органических растворителей и масел следует применять для покрытия растворы, соответствующие маркам В-6 и В-6. по водонепроницаемости

5. Для безусых покрытий применяют песок из известняка, мрамора или волокнистые наполнители (дерево, асбест).

6. Для уменьшения пыления при истирании покрытие пропитывают флюидами или уплотняющими составами.

7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов

8. Утеплитель вводят в соответствии с тепло-техническим расчетом.

Изм. №	Фамилия	№	№
Изм. №	Паников	10.281	
Изм. №	Щербак	10.281	
Руч. ер.	ГЧН	9.281	
Проект.	Орлова	9.02	
Пробер.	ГЧН	9.281	

03.005-4.2.170

Характеристика  
покрытия пола типа  
T-2

Страница лист Листов

Р 1 1

В/ч 14262

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
Т-3	<p>Покрытие имеет среднюю водостойкость, износостойкость малая, огнестойкое, теплостойкость - 100°, неэлектропроводное, искрит при ударе, кислотостойкое, щелочестойкое, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.</p> <p><b>Ограничения</b></p> <p>Помещения с интенсивным воздействием на полы воды и агрессивных жидкостей средней и высокой концентрации.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составы для полимерцементных покрытий см. на листе 03.005-4.2.280</li> <li>2. Выравненное и очищенное основание под покрытие грунтуется составом 1.</li> <li>3. Под однослойное мастичное покрытие (состав 3) рекомендуется производить сплошное шпаклевание (состав 2)</li> <li>4. В помещениях с повышенными эксплуатационными нагрузками устраивают двухслойные покрытия из магнезитового слоя (состав 5), и лицевого слоя (состав 3), а так же полимерцементные бетонные однослойные покрытия - 7-10 мм (состав 4).</li> <li>5. При устройстве полимерцементных термостойких полов наполнителем вместо песка служит крошка из природного полирующегося камня (3-5 мм).</li> <li>6. Окончательная обработка покрытия состоит в полировке, зачистке и шлифовке.</li> <li>7. Внешний вид и износостойкость покрытия повышается при окраске их лаками №170 или №46.</li> <li>8. Теплые полы могут быть получены при устройстве одно-слойного мастичного покрытия (состав 3) по основанию из легкогобетонной (теплой) стяжки.</li> <li>9. Мастичные составы наносят слоями не более 1 мм три - четыре раза.</li> <li>10. Подстилающий слой применяется при наличии вспомогательных каналов.</li> <li>11. Утеплитель вводится в соответствии с теплотехническим расчетом.</li> </ol>

Гл. инж. по	Филиппов	10.2
Нач. отд.	Панников	10.2
Зам. н. отд.	Щербачков	10.2
Р.ч. гр.	Г.чн	10.2
Проект.	Орлова	9.02
Провер.	Г.чн	9.2

03.005 - 4.2.180	
Характеристика покрытия пола типа Т-3	Листов
	Р 1
В/ч 14282	

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия												
Т-4	<p>Покрытие водостойкое, истираемость малая, негорючее, теплоустойчивость - 100°С, электропроводное, искрит при ударе, нестойкое против кислот и щелочей, маслостойкость малая, нестойкое против органических растворителей.</p> <p><b>Ограничения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В помещениях с агрессивной средой.</li> <li>2. В помещениях с интенсивным воздействием воды, масел, органических растворителей.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выравненное и очищенное основание под покрытие врунтуют составом 1 см. на листе 03.005-4.2.290</li> <li>2. Окончательная обработка покрытий состоит в подмазке зачистке и шлифовке</li> <li>3. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов</li> <li>4. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.</li> <li>5. для бесыскровых покрытий применяют песок из известняка мрамора или волокнистые наполнители (дерево, асбест)</li> </ol> <p><b>Состав паливинилацетатнобетонной смеси (в частях по массе)</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Паливинилацетатная эмульсия 50%</td> <td>- 0,30</td> </tr> <tr> <td>Портландцемент марки 400</td> <td>- 1,00</td> </tr> <tr> <td>Песок</td> <td>- 1,40</td> </tr> <tr> <td>щебень крупностью 5-10 мм</td> <td>- 2,60</td> </tr> <tr> <td>Вода</td> <td>- 0,24</td> </tr> <tr> <td>Цементы</td> <td>- 0,05 - 0,10</td> </tr> </table>	Паливинилацетатная эмульсия 50%	- 0,30	Портландцемент марки 400	- 1,00	Песок	- 1,40	щебень крупностью 5-10 мм	- 2,60	Вода	- 0,24	Цементы	- 0,05 - 0,10
Паливинилацетатная эмульсия 50%	- 0,30												
Портландцемент марки 400	- 1,00												
Песок	- 1,40												
щебень крупностью 5-10 мм	- 2,60												
Вода	- 0,24												
Цементы	- 0,05 - 0,10												

03.005 - 4.2.190

Состав	Силикатов	10.2.8
Материал	Панцинов	10.2.8
Земли	Шербатов	10.2.8
Рис. 10	ГЧН	9.2.8
Провер.	Орлова	9.02
Провер.	ГЧН	9.2.8

Характеристика покрытия пола типа Т-4

Страница	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

Тип пола  
по проекту

### Характеристика покрытия

T-5

Водоустойчивость покрытия удовлетворительная. Покрытие беспыльное, сгораемое, теплостойкость 50°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое против кислот и щелочей, маслястоикое, стойкое против органических растворителей при маломинтенсивных воздействиях.

#### Ограничения

1. В помещениях с воздействием на полы агрессивных жидкостей.
2. В помещениях с систематическим увлажнением пола.
3. В помещениях (на участках) с движением транспорта на известном ходу.

1. Поверхность подготовленного под покрытие основания по ровности должна удовлетворять требованиям СНиП III-B-14-72 к поверхности чистого пола.

2. Наибольшие неровности на поверхности основания устраняют шлифовкой и выравниванием шпателькой (состав 1 или цвп-шпателька).

3. Основание грунтуют составом-1 часть эмульсии на 4 части воды (объемы).

4. Покрытие наносят в 2 слоя: нижний-пластичной консистенции (состав 2)-2-3 мм и верхний мастичный слой (состав 3)-1,5-2 мм.

Каждый слой наносят в 2-3 приема-слоями около 1мм по высохшему и отшлифованному, ранее нанесенному слою. Состав для покрытий см. на листе 03.005-4.2.280

5. Окончательная обработка покрытия заключается в его шлифовке и покрытии лаком N170, N40 и M4-26.

6. Теплоусвоение пола по цементно-песчаной стяжке-22.

7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов

8. Утеплитель вводить в соответствии с тепло-техническим расчетом.

Ген. инж. пр.	Филиппов		18.88
Инж. отв.	Панников		18.20
Инж. отв.	Щербанов	Щербанов	18.24
Инж. впр.	Гун	Гун	9.281
Проект.	Орлова	Орлова	9.02
Провер.	Гун	Гун	9.281

03.005-4.2.200

Характеристика покрытия пола типа T-5.

Страница	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

Тип пола  
по проекту

Характеристика покрытия

Т-6

Покрытие водостойкое, истираемость малая, негорючее, теплостойкость 100°C, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое против кислот, стойкое против щелочей при 10%-ной концентрации раствора, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

**Ограничения**

1. В производственных помещениях с повышенной агрессивной средой (кислот)
2. В малозаставленных сооружениях.

1. Крупность наполнителя для покрытий должна быть меньше 0,6 толщины покрытия и не более 15 мм.
2. Для цветных покрытий применяют белый или разбеленный цементы с добавкой щелоче-свето-устойчивых пигментов (не более 15% от веса цемента).
3. Для безыскобых покрытий необходимо применять наполнители из известняка, мрамора и т.д.
4. Для уменьшения пыления при истирании необходимо производить шлифовку покрытия, а затем пропитку флюатами или уплотняющими составами (см. СНиП №-В. 14-72).
5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
6. Утеплитель вводить в соответствии с тепло-техническим расчетом.

Состав	Ф. и. инициалы	Подпись	Дата
Инженер	Полтавский	<i>[Подпись]</i>	12.8
Инженер	Щербина	<i>[Подпись]</i>	12.8
Инженер	Григорьев	<i>[Подпись]</i>	22.01
Инженер	Орлова	<i>[Подпись]</i>	9.02
Инженер	Григорьев	<i>[Подпись]</i>	22.01

03.005 - 4.2.210

Характеристика покрытия пола типа Т-6

Страница	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

тип пола  
по проекту

### Характеристика покрытия

T-7

Покрытие водостойкое, истираемость малая, несгораемое, тепло-стойкость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое против кислот, щелочестойкое до 10% концентрации раствора, маслостойкое (см. п.3), стойкое против органических растворителей.

#### Ограничения

1. В помещениях с повышенной агрессивной (кислой) средой.
2. В малоответственных сооружениях
  1. Для безыскровых плиток служат наполнители из известняка, мрамора и т.д.
  2. Для уменьшения пыления при истирании необходимо:
    - а) применять шлифованные плитки.
    - б) пропитывать покрытия из плиток флюатами и уплотняющими составами (СНПВ-В 14-72).
  3. При интенсивном воздействии на пол органических растворителей и масел следует применять растворы для плиток соответственно марок В-В и В-В. по водонепроницаемости.
  4. Рекомендуется применять крупногабаритные плитки (300×300×25).
  5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
  6. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.

Гл. инж. пр.	Орлова	Щербак	9.02
Маш. отв.	Панников	Щербак	9.02
Эксп. отв.	Щербак	Щербак	9.02
Рук. ер.	Гун	Щербак	9.02
Проект.	Орлова	Орлова	9.02
Провер.	Гун	Щербак	9.02

03.005-4.2.220

Характеристика покрытия пола типа Т-7

Старый лист	Листов
Р	1
В/ч 14262	

Тип пола  
по проекту

Характеристика покрытия

T-8

Водостойкое, истираемость малая, несгораемое, теплоустойчивость 100°С, электропроводное, искрит при ударе, не стойкое против кислот и щелочей, маслостойкое, стойкое против органических растворителей.

Ограничения:

1. В помещениях с движением автомобилей, электромобилей, с грубыми механическими воздействиями на пол.
2. В помещениях с сильноагрессивной средой.

1. Для щелочестойких полов применяют плитки с водо-поглощением не более 2% и укладывают на цементно-песчаной прослойке, в этом случае покрытие будет устойчиво в щелочах до 15% концентрации.
2. Для кислотостойких полов необходимо применять прослойку из кислотостойких наполнителей, затворяемых жидким стеклом (см. СН и П № В 14-72).  
В этом случае покрытие будет устойчиво в кислотах, (кроме плавиковой, кремнефтористоводородной и фосфорной) до 10% концентрации.
3. Следует учитывать, что цементные растворы нестойки в кислотах, а растворы на жидком стекле - в щелочах и в горячей воде.
4. Плитки, укладываемые на жидком стекле, должны быть сухими.
5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
6. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.
7. При сильном воздействии воды швы между плитками разделять замазкой „фризал“.

И.И.С.С.П.	Филиппов	10.2.21	10.2.21
Нач. отд.	Паников	10.2.21	10.2.21
Взам. н. отд.	Щербачков	10.2.21	10.2.21
Рук. отд.	Гун	10.2.21	10.2.21
Проект.	Орлова	9.02	9.02
Провер.	Гун	9.2.21	9.2.21

03.005 - 4.2.230

Характеристика покрытия  
пола типа Т-8.

Стация	лист	листов
Р		1

В/ч 14262

Тип пола  
по проекту

## Характеристика покрытия

T-9

Покрытие водостойкое, истираемость малая, трудно-сгораемое, термостойкость 60°C, электропроводное, искрит при ударе, щелоче- и кислотостойкое при концентрации раствора до 15%, маслостойкое, не стойкое против органических растворителей.

### Ограничения

1. В помещениях с движением автомобилей, электрокаров и крупными механическими воздействиями на пол.
2. В помещениях с сильноагрессивной средой

1. Минеральный наполнитель прослойки для кислых сред должен состоять из кислотостойких пород (мука кварцевая, андезитовая и др.), а для щелочных сред - из щелочестойких пород (мел, маляк, известняк). В кислой и щелочных средах до средней концентрации пригодна кварцевая, андезитовая и диабазовая мука.
2. Для маслостойких полов следует применять дегтевые мастики.
3. Составы и свойства мастик см. СНиП II-28-73.
4. Плитки перед укладкой должны быть сухими.
5. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.
6. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчётом.

Дизайн пр.	Филиппов	10.2.81
Нач. отд.	Панников	10.2.81
Зам. н. отд.	Щербатов	10.2.81
Рук. ар.	ГЧН	9.02
Проект.	Орлова	9.02
Провер.	ГЧН	9.28.81

03.005-4.2.240

Характеристика покрытия пола типа T-9

Страница	Лист	Листов
Р		1

В/ч 14262

17394-02 38

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия
	<p>Покрытие водостойкое, истираемость малая, негорючее, теплостойкость 100°C, электропроводное, искрит при ударе, кислотостойкое, не стойкое против щелочей, маслястойкое, стойкое против органических растворителей.</p> <p style="text-align: center;"><b>Ограничение</b></p> <p>В помещениях с воздействием щелочей.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В особо ответственных случаях выравнивающие слои устраивают из кислотостойких растворов и бетонов на жидком стекле.</li> <li>2. Состав растворов на жидком стекле (для прослоек и выравнивающих слоев см. СН и П III - В. 14-72).</li> <li>3. Крупность песка для прослойки не должна превышать 1,2 мм.</li> <li>4. Плитки перед укладкой должны быть сухими.</li> <li>5. Толщина швов между плитками не должна превышать 2 мм.</li> <li>6. Покрытие из кислотостойких плиток на жидком стекле стойко к кислотам любых концентраций, кроме горячей фосфорной, азотистоводородной и кремне азотистоводородной; покрытие нестойко при интенсивных праливах горячей воды.</li> <li>7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.</li> <li>8. Утеплитель вводить в соответствии с теплотехническим расчетом.</li> </ol>

Гл. инж. пр.	Филиппов	<i>[Signature]</i>	9.29
нач. отд.	Понякин	<i>[Signature]</i>	9.29
зам. н. отв.	Щербанов	<i>[Signature]</i>	10.29
Руч. впр.	Гун	<i>[Signature]</i>	9.28
Проект.	Орлова	<i>[Signature]</i>	9.02
Провер.	Гун	<i>[Signature]</i>	9.28

03.005 - 4.2.250

Характеристика покрытия  
пола типа Т-10.

Страница	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		

Тип пола  
по проекту

## Характеристика покрытия

T-II

Покрытие водостойкое, истираемость малая, трудноосле-  
жаемое, теплоустойчивое до 60°C, электропроводное, искрит при  
ударе, кислотостойкое до 10% концентрации раствора,  
щелочестойкое до 8% концентрации раствора, маслостойкое  
(см. п.3), нестойкое против органических растворителей.

### Ограничения:

1. В помещениях с воздействием на полы агрессивных  
жидкостей сильных концентраций.
2. В помещениях с воздействием на полы плавиковой, кремне-  
фтористо-водородной кислот.
3. Составы и свойства мастик прослойки см. СНиП II-28-75  
"Защита строительных конструкций от коррозии"
4. минеральный молотый наполнитель для мастик в кислой  
среде (кроме плавиковой и кремнефтористоводородной кис-  
лот) и щелочной среде должен применяться из кварцита,  
андезита, диабазы и гранита.
5. Для маслостойких полов следует применять дегтевые  
мастики.
6. Плитки перед укладкой должны быть сухими.
7. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных  
каналов.
8. Утеплитель вводить в соответствии с тепло-  
техническим расчетом.

Гл. инж. пр.	Филиппов		10.7
Нач. отд.	Панчилов		10.7
Зам. нач. отд.	Щербанов		10.7
Рук. ер.	Гун		9.28
Проект.	Орлова		9.02
Провер.	Гун		9.28

03.005-4.2.260

Характеристика покры-  
тия пола типа T-II.

Страница	Лист	Листов
Р		1

B/4 14262

17394-02 40

Тип пола по проекту	Характеристика покрытия			
Т-12	<p>Покрытие водостойкое, беспыльное, сваряемое, тепло-стойкость 60°С, электропроводное, не искрит при ударе, стойкое в кислотах до 10% концентрации, стойкое в щелочах до 8% концентрации, маслостойкое, нестойкое против органических растворителей.</p> <p><b>Ограничения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В помещениях с интенсивным движением транспорта.</li> <li>2. В помещениях с транспортом на жестком ходу.</li> <li>3. В помещениях с воздействием агрессивных жидкостей и разливами воды.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поверхность основания под покрытие по ровности должна удовлетворять требованиям СНиП II-V.14-72 к чистому полу.</li> <li>2. Небольшие неровности на поверхности основания устраняют шлифовкой и выравниванием шпаклевками ЛШ-1, ЦПВА, ПХВШ. (см. лист 03.005-4.2.290)</li> <li>3. Основание грунтуют раствором битума в бензине (под резино-битумную мастику) или 10% водным раствором ПВА эмульсии (под кумарно-каучуковую мастику).</li> <li>4. Подстилающий слой применяется при наличии подпольных каналов.</li> <li>5. Утеплитель вводить в соответствии с тепло-техническим расчетом.</li> </ol>			
Гл. инж. пр.	Филиатов		19.2.81	
Нач. отд.	Панников		20.2.81	
Зам. отд.	Щербаков		19.2.81	
Рук. гр.	ГЧН		9.2.81	
Проект	Орлова	Орлова	9.02	
Провер.	ГЧН		9.2.81	
<p>03.005-4.2.270</p> <p>Характеристика покрытия типа Т-12</p>				
		Страница	Лист	Листов
		Р		1
		В/ч 14262		

## Гоставы для полимерцементных полов

(в частях по массе)

### Состав-1 (грунтовка)

ПВА-эмульсия - 1  
Вода - 4

### Состав-2 (шпаклевка)

Портландцемент марки 400 - 1  
ПВА-эмульсия - 0,6  
каменная мука - 2  
пигмент минеральный - 0,2  
20% водный раствор хлористого кальция - 0,01  
Вода до вязкости 100-150 сек. по вискозиметру ВЗ-4 - 0,01

### Состав-3 (для мастичных покрытий)

Портландцемент марки 400 - 1  
ПВА-эмульсия - 0,8  
каменная мука - 2  
пигмент минеральный - 0,1-0,2  
20% водный раствор хлористого кальция - 0,01  
20% водный раствор аммония двухлорокислого - 0,015  
Вода - 0,4

### Состав-4 (для бетонных покрытий)

Портландцемент марки 400 - 1  
ПВА-эмульсия - 0,4  
Песок речной - 3  
пигмент минеральный - 0,1-0,2  
20% водный раствор хлористого кальция - 0,1  
20% водный раствор аммония двухлорокислого - 0,015  
Вода - 0,4

### Состав-5 (подготовительный слой)

Портландцемент марки 400 - 1  
ПВА-эмульсия - 0,4  
песок крупностью до 5 мм - 6  
пигмент минеральный - 0,1-0,2  
20% водный раствор хлористого кальция - 0,01  
20% водный раствор аммония двухлорокислого - 0,015  
Вода - 0,5-0,55

Глиноклр	Филиппов		10.10
Нач. отд.	Панилов		10.10
Зам.мот	Щербатов		10.10
Руч.ер.	Гун		10.10
проект.	Орлова		9.02
пробер.	Гун		9.20

03.005 - 4.2.280

Составы шпаклевок и  
мастик для полимер-  
цементных полов

Страница	лист	листов
Р		1
В/ч 14262		

17394-02 42

**Составы для мастичных (наливных) полов  
(в частях по массе)**

**Состав-1 (шпаклевка)**

ПВА-эмульсия 25%	- 1
песок (до 0,2 мм)	- 4
пигмент минеральный	- 0,3-0,5
Вода	- 0,25-0,3

**Состав-2 (для жесткого покрытия)**

ПВА-эмульсия	- 1
песок мелкоты	- 1,8
пигмент минеральный	0,1-0,2
Вода	- 0,4

**Состав-3 (для эластичного покрытия)**

ПВА-эмульсия	- 1
песок мелкоты	- 0,8-0,9
пигмент минеральный	- 0,1-0,2
Вода	- 0,4

**Шпаклевки для выравнивания основания под укладку рулонных материалов**

ЦПВБ

портландцемент марки 400	- 1
Эмульсия ПВА	- 0,6
песок (до 0,2 мм)	- 3
Вода до вязкости 100-150сек по вискозиметру ВЗ-4	

ПЭВШ

Лак ПЭВ 10%	- 3
каменная мука	- 7

ЦПЭВ

Лак ПЭВ - 15%	- 4,6
Портландцемент марки 400	- 3,7
цинковые белила и каолин	- 4

Гипсоцементная шпаклевка

Гипс строительный	- 6
Портландцемент марки 400	- 2
Гидравлические добавки (трепел, зола)	- 1,5

03.005-4.2.290

Гл. инж. авт.	Филиппов		9.2.81
Нач. отд.	Паников		9.2.81
Зам. н. авт.	Щербатов		9.2.81
Рук. ер.	Гун		9.2.81
Проект.	Орлова		9.2.81
Провер.	Гун		9.2.81

Составы для мастичных полов и шпаклевки для выравнивания основания

Страница	Лист	Листов
Р		1
В/ч 14262		