

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АКУСТИК ГРУПП»

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «Акустик Групп»

 Лившиц И.Л.  
“17” июля 2023 г.

Типовая технологическая карта на устройство конструкции  
звукоизолирующего пола с применением материала Акуфлекс-Супер  
(AG.F-601/AG.F-602/AG.F-603)  
(ТУ 23.99.19-007-28789041-2019)

ТК-008-2023

Редакция 2

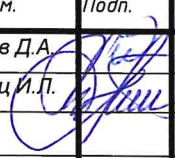
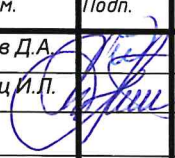
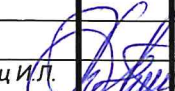
РАЗРАБОТАНО  
Ведущий инженер-акустик  
ООО «Акустик Групп»

 Шмаков Д.А.  
“17” июля 2023 г.

г. Москва  
2023 г.

## Оглавление

1. Общие характеристики материала Акуфлекс-Супер.....	3
2. Область применения .....	4
3. Транспортирование и хранение .....	5
4. Конструктивные решения с применением материала Акуфлекс-Супер .....	6
5. Подготовка поверхности .....	9
6. Технология монтажа покрытия Акуфлекс-Супер под чистовое напольное покрытие (AG.F-601/AG.F-602).....	9
7. Технология монтажа покрытия Акуфлекс-Супер под стяжку (AG.F-603).....	10
8. Технология монтажа цементно-песчаной стяжки .....	13
9. Уход за стяжкой, окончание работ .....	14
10. Ручной инструмент .....	15
11. Требования к качеству выполнения работ.....	16
12. Материально-технические ресурсы .....	19
13. Потребность в средствах индивидуальной защиты и спецодежде при монтаже покрытия Акуфлекс-Супер.....	19
14. Правила техники безопасности.....	20
15. Основные указания по пожарной безопасности .....	20

					<b>TK-008-2023</b>		
					Типовая технологическая карта на устройство конструкции звукоизолирующего пола с применением материала Акуфлекс-Супер (AG.F- 601/AG.F-602/AG.F-603) (ТУ 23.99.19-007-28789041-2019)		
<b>Изм</b>	<b>Лист</b>	<b>№ докум.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>			
Разраб.		Шмаков Д.А.		22.05.2023			
Пров.		Лившиц И.П.		22.05.2023			
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.		Лившиц И.П.		22.05.2023	Лист 2	Листов 21	

Типовая технологическая карта ТК-008-2023 разработана в дополнение к альбому инженерных решений «Звукоизолирующие конструкции» серии ASP.

## 1. Общие характеристики материала Акуфлекс-Супер

1.1. Универсальная звукоизоляционная подложка Акуфлекс-Супер состоит из полиэфирного волокна с пропиленовым пленочным покрытием. Применяется в качестве эластичного прокладочного слоя под цементно-песчаной стяжкой в конструкциях звукоизолирующих полов (AG.F-603), а также в виде компенсирующей звукоизолирующей подложки под чистовыми напольными покрытиями: натуральной или ламинированной паркетной доской (AG.F-601/AG.F-602).



Рисунок 1. Иллюстрация конструкции звукоизолирующего пола с применением Акуфлекс-Супер под стяжкой.

1.2. К отличительным особенностям материала можно отнести:

- универсальное применение: под цементно-песчаной стяжкой и/или финишным напольным покрытием;
- Полипропиленовое пленочное покрытие выполняет роль разделяющего слоя и позволяет укладывать стяжку непосредственно на материал;

									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТК-008-2023				3

Таблица 1. Отличительные особенности конструкции

Наименование конструкции	Шифр конструкции	Общая толщина конструкции звукоизоляции пола, мм	Толщина звукоизолирующего материала, мм	Толщина стяжки, мм	Индекс снижения приведенного уровня ударного шума $\Delta L_{p,w}$ , дБ	Индекс доп. изоляции воздушного шума $\Delta R_w$ , дБ
Материал Акуфлекс-Супер под финишным покрытием (Паркетная доска 15 мм)	AG.F-601	19±1	4	-	17	-
Материал Акуфлекс-Супер под финишным покрытием (Ламинат 8 мм)	AG.F-602	12±1	4	-	20	-
Звукоизолирующий пол на материале Акуфлекс-Супер	AG.F-603	65±5	4	60	27	-

Таблица 2. Эксплуатационные нагрузки для конструкций полов «плавающего типа»

Наименование конструкции	Средний вес стяжки, кг/м <sup>2</sup>	Полезная нагрузка, кг/м <sup>2</sup>	Предельная нагрузка на материал, кг/м <sup>2</sup>
Материал Акуфлекс-Супер под финишным покрытием (AG.F-601/ AG.F-602)	-	150-200	-
Материал Акуфлекс-Супер под стяжкой (AG.F-603)	100-120	150-200	250-320

## 2. Область применения

2.1. Материал Акуфлекс-Супер применяется в качестве эластичного прокладочного слоя под цементно-песчаной стяжкой в конструкциях звукоизолирующих полов (AG.F-603), а также в виде компенсирующей звукоизолирующей подложки под

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>TK-008-2023</b>	Лист
						4

финишными напольными покрытиями, такими как натуральная паркетная доска или ламинат (AG.F-601/AG.F-602). Предназначен для снижения уровня ударного шума в конструкциях межэтажных перекрытий при ремонте, строительстве и реконструкции всех типах зданий и сооружений.

2.2. В состав работ, рассматриваемых технологической картой, входят:

- Подготовка поверхности;
- Монтаж звукоизоляционной подложки Акуфлекс-Супер;
- Устройство армированной цементно-песчаной стяжки/укладка финишного покрытия.

2.3. Устройство цементно-песчаной стяжки с использованием звукоизоляционной подложки Акуфлекс-Супер выполняют в соответствии с требованиями федеральных и ведомственных нормативных документов, в том числе:

- СП 48.13330.2019. Организация строительства;
- СП 70.13330.2012. Несущие и ограждающие конструкции;
- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;

2.4. Работы выполняют при температуре наружного воздуха и основания не ниже +5°C (рекомендуемая температура – выше +15°C).

### 3. Транспортирование и хранение

3.1. Рулоны Акуфлекс-Супер следует транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

3.2. При транспортировании Акуфлекс-Супер, упакованных и сформированных в транспортные пакеты, допускается использовать открытые транспортные средства.

3.3. При транспортировании по железной дороге отправка Акуфлекс-Супер – повагонная, с максимальным использованием вместимости вагона.

3.4. Акуфлекс-Супер следует хранить в закрытых сухих помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре окружающей среды, не превышающей +30 °С.

3.5. Условия хранения должны исключать возможность воздействия на Акуфлекс-Супер прямых солнечных лучей и агрессивных сред.

3.6. Рулоны Акуфлекс-Супер хранят в вертикальном положении в паллетах. Допускается складирование паллет, не более, чем в один ярус.

3.7. Герметик Вибросил следует транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

3.8. Не допускается свободное перемещение герметика Вибросил при транспортировании.

3.9. При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении герметика Вибросил должна обеспечиваться его сохранность от повреждений, загрязнения и увлажнения. Температура хранения и транспортировки должна быть в пределах от +5°C до +25°C. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009-76.

										Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						5

TK-008-2023

3.10. Герметик Вибросил должен храниться в сухих закрытых помещениях в условиях, исключающих попадание на него атмосферных осадков и грунтовых вод. Допускается хранение герметика Вибросил в закрытых картонных коробках, в штабелях высотой не более 2 м.

#### 4. Конструктивные решения с применением материала Акуфлекс-Супер

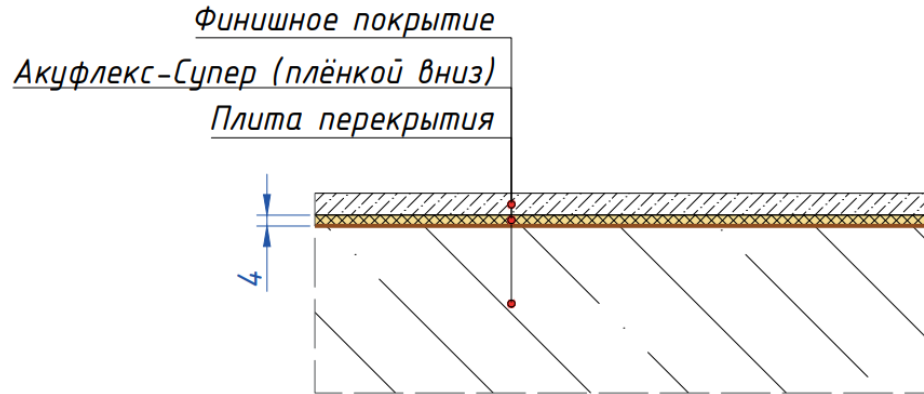


Рисунок 2. Звукоизоляция пола с применением материала Акуфлекс-Супер под финишное покрытие (AG.F-601/AG.F-602).

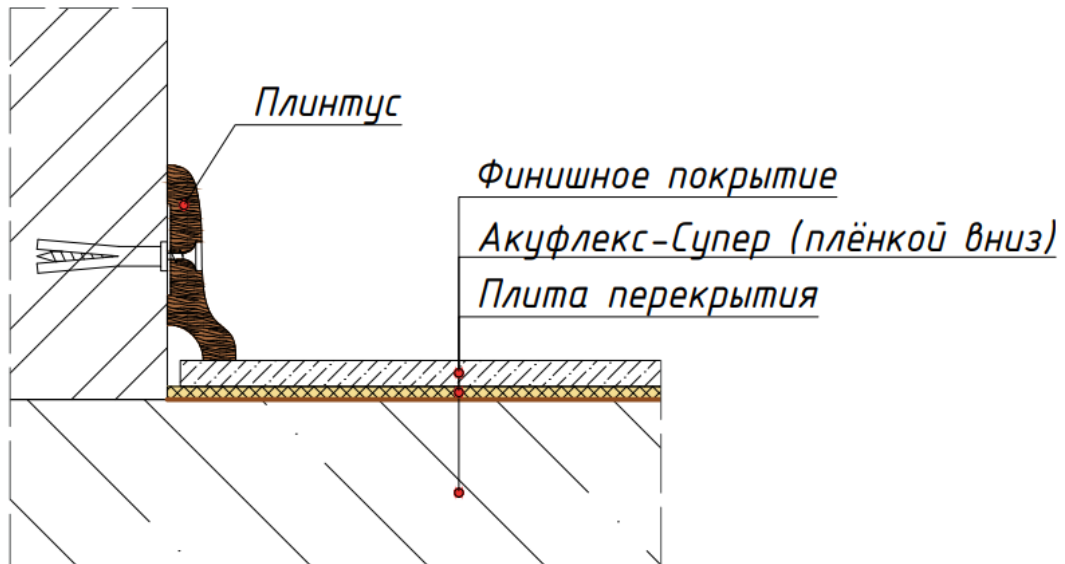


Рисунок 3. Примыкание конструкции пола с применением материала Акуфлекс-Супер под финишное покрытие к стене.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TK-008-2023

Лист

6

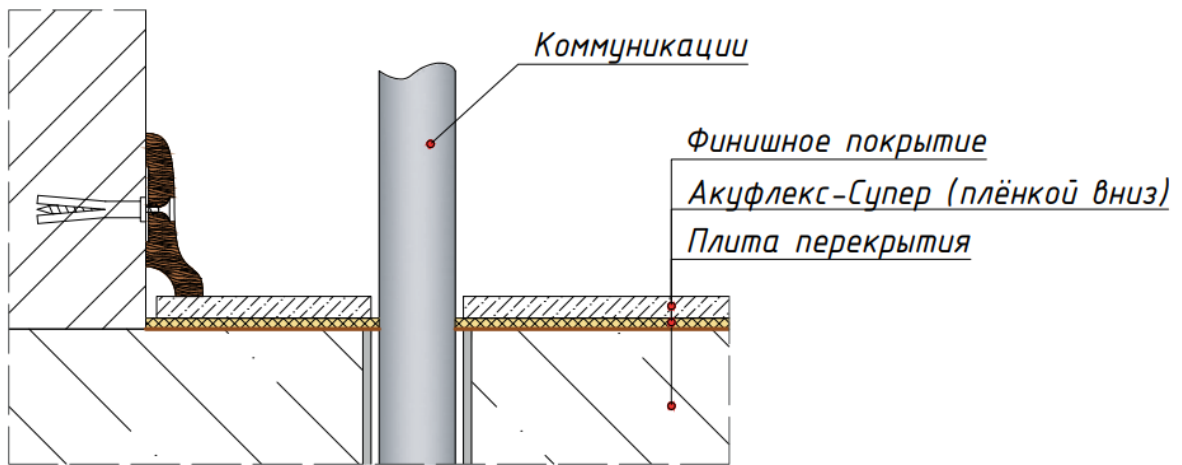


Рисунок 4. Пропуск вертикальных коммуникаций при устройстве звукоизоляции пола с применением материала Акуфлекс-Супер под финишное покрытие.

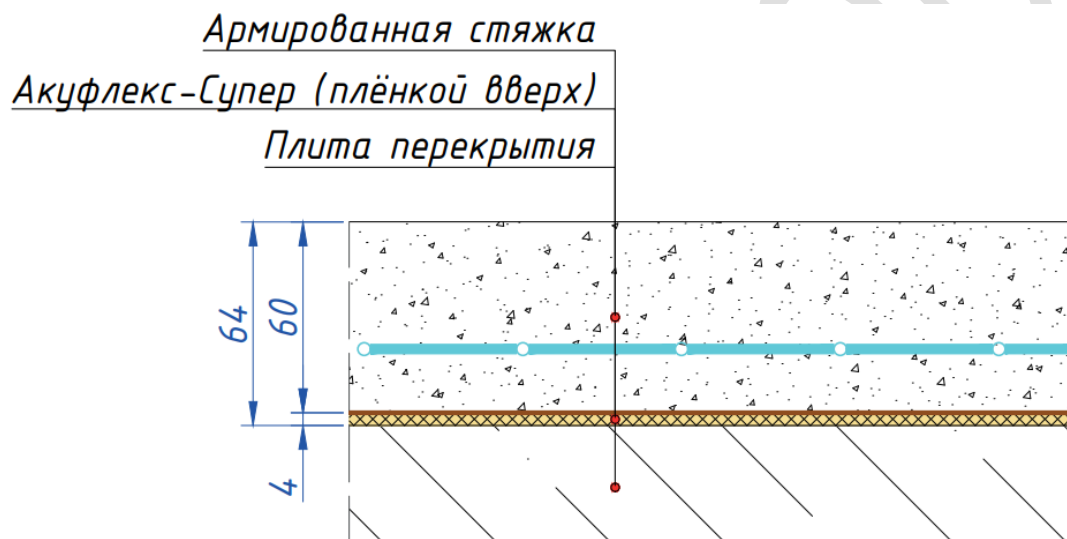


Рисунок 5. Звукоизоляция пола с применением материала Акуфлекс-Супер под стяжкой (AG.F-603).

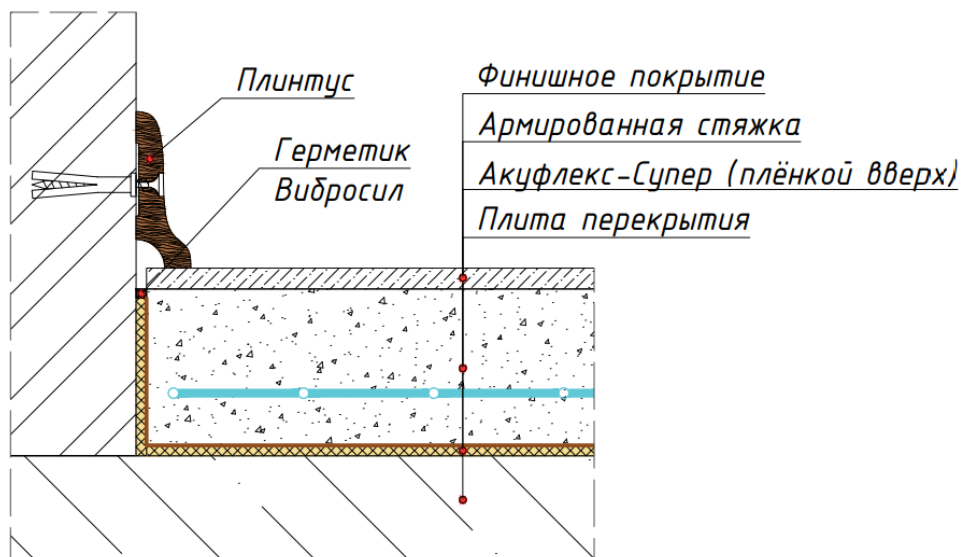


Рисунок 6. Примыкание конструкции пола с применением материала Акуфлекс-Супер под стяжкой к стене.

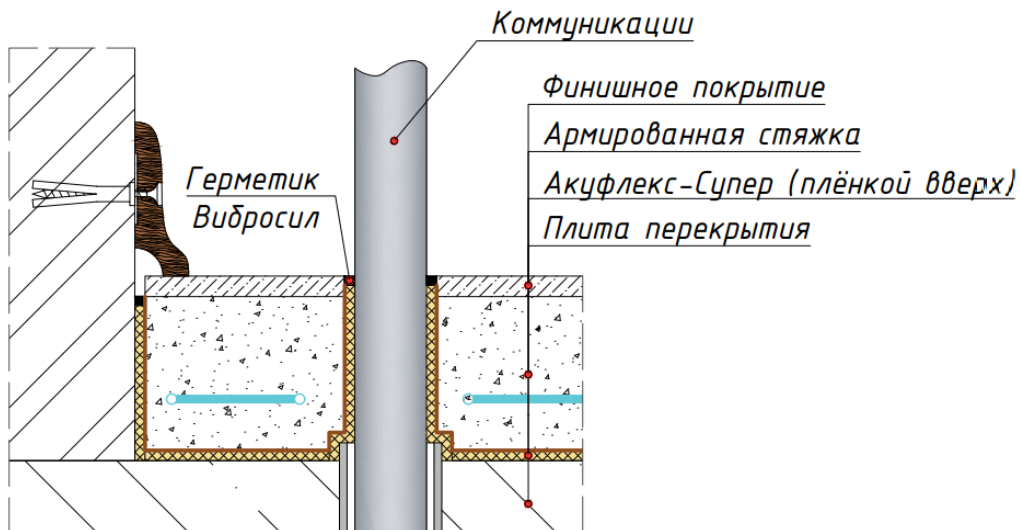


Рисунок 7. Пропуск вертикальных коммуникаций при устройстве звукоизоляции пола с применением материала Акуфлекс-Супер под стяжкой.

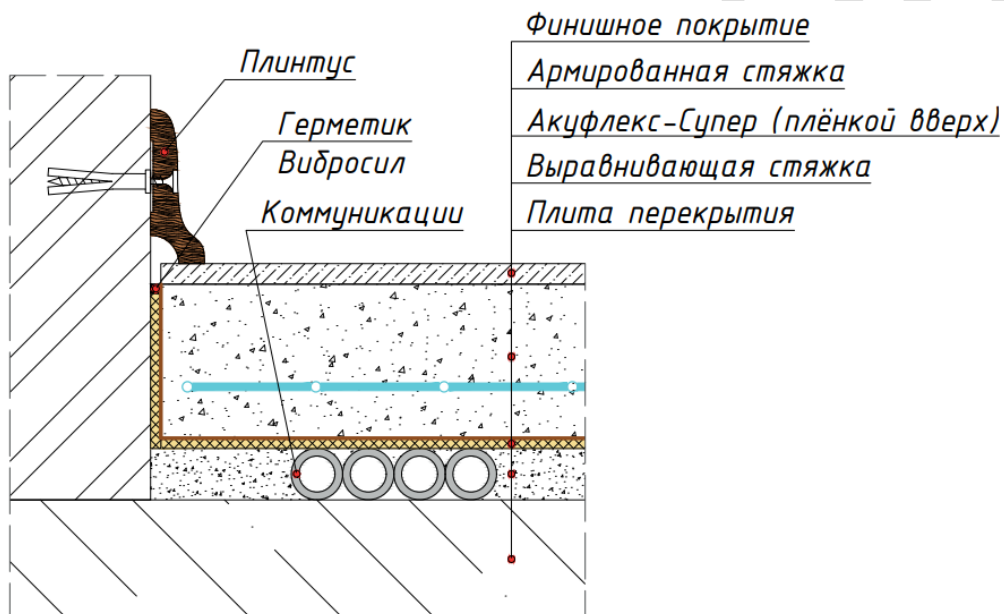
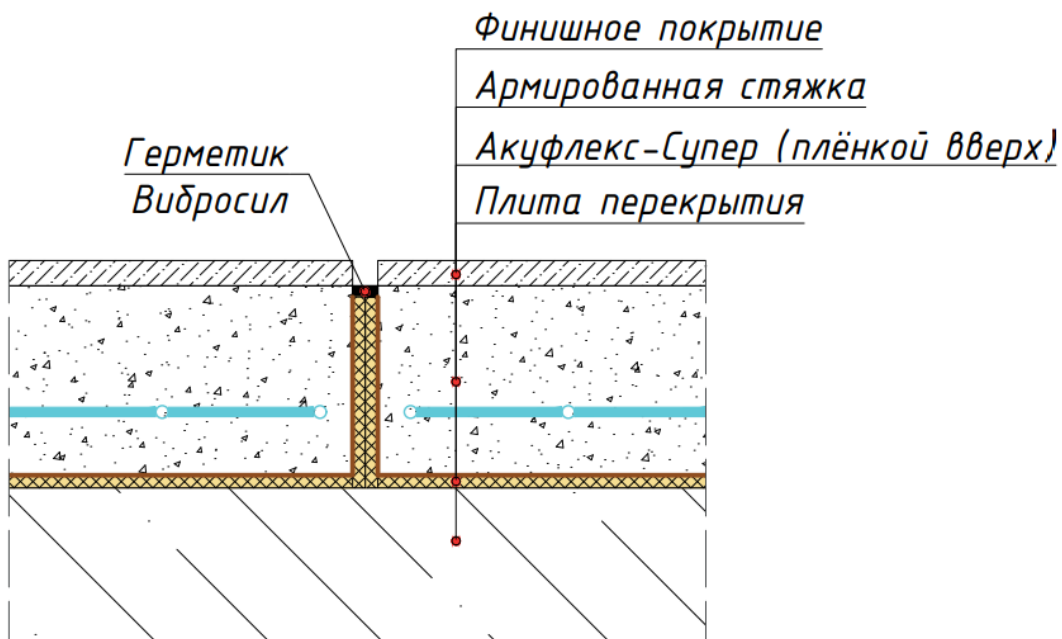


Рисунок 8. Пропуск горизонтальных коммуникаций при устройстве звукоизоляции пола с применением материала Акуфлекс-Супер под стяжкой.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

TK-008-2023

Лист

8

## 5. Подготовка поверхности

5.1. Основание пола, на которое укладывается звукоизоляционный материал Акуфлекс-Супер, должно соответствовать требованиям табл. 8.5 СП 71.13330.2017.

5.2. Если основание не соответствует требованиям, то перед инсталляцией покрытия выполняют подготовительные работы:

- перед устройством конструкции звукоизоляционного пола требуется выровнять основание пола; перепады между плитами перекрытия, а также локальные неровности заполняются цементным раствором до создания гладкой поверхности;
- срезается арматура, торчащая из плиты перекрытия;
- наличие локальных неровностей, представляющих собой резкие перепады, ступеньки и уступы не допускается;
- аналогичные операции выполняются для стен и колонн выше уровня финишного покрытия;
- перед раскаткой рулонов Акуфлекс-Супер требуется тщательным образом подмести основание для исключения попадания строительного мусора между основанием и рулоном;

5.3. Материал укладывается на сухое основание;

5.4. В случае если в помещении предполагается оштукатуривание стен, данный вид работ должен быть выполнен перед раскаткой рулонов. В противном случае при штукатурных работах возможно образование «акустических мостиков», ухудшающих звукоизолирующие свойства конструкции.

## 6. Технология монтажа покрытия Акуфлекс-Супер под чистовое напольное покрытие (AG.F-601/AG.F-602)

6.1. Материал Акуфлекс-Супер раскатывают по всей площади пола плёнкой вниз и отрезают острым ножом или ножницами в соответствии с заданными размерами.

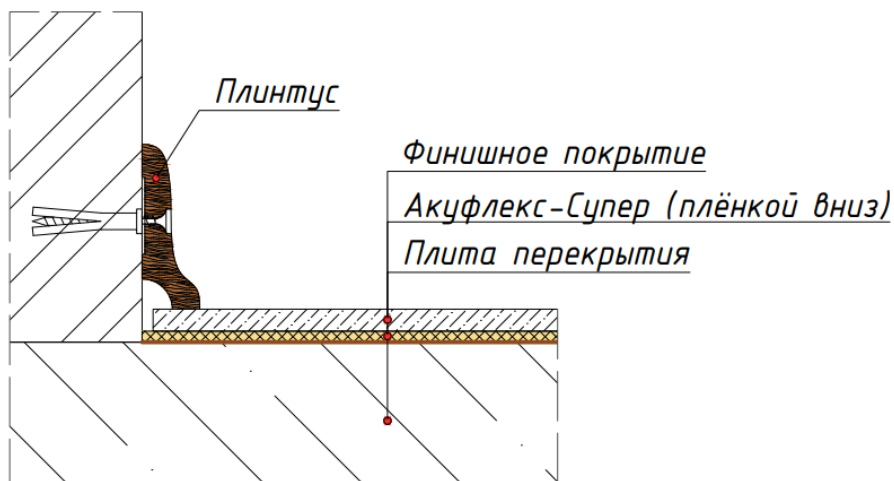
6.2. Полотнища материала следует укладывать полиэтиленовым слоем вниз «стык в стык» без зазора. Стыки между полотнищами для фиксации проклеиваются скотчем.

									Лист
									9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	TK-008-2023				



Рисунок 10. Проклейка стыка между рулонами Акуфлекс-Супер.

6.3. Паркетную доску или ламинат следует укладывать сверху, непосредственно на подложку Акуфлекс-Супер. Плинтус необходимо закреплять только к стенам. Укладка паркетной доски или ламинированного паркета должна производиться в соответствии с технологией фирмы-производителя данных покрытий для случая монтажа «плавающим» способом.



## 7. Технология монтажа покрытия Акуфлекс-Супер под стяжку (AG.F-603)

7.1. Материал Акуфлекс-Супер раскатывают по всей площади пола, отрезают острым ножом или ножницами с таким расчетом, чтобы полностью покрыть площадь пола и при этом обеспечить заведение материала на стены или колонны на 30-40 мм выше планируемого уровня устраиваемой стяжки в соответствии с пунктом 8.10 СП 29.13330.2011.

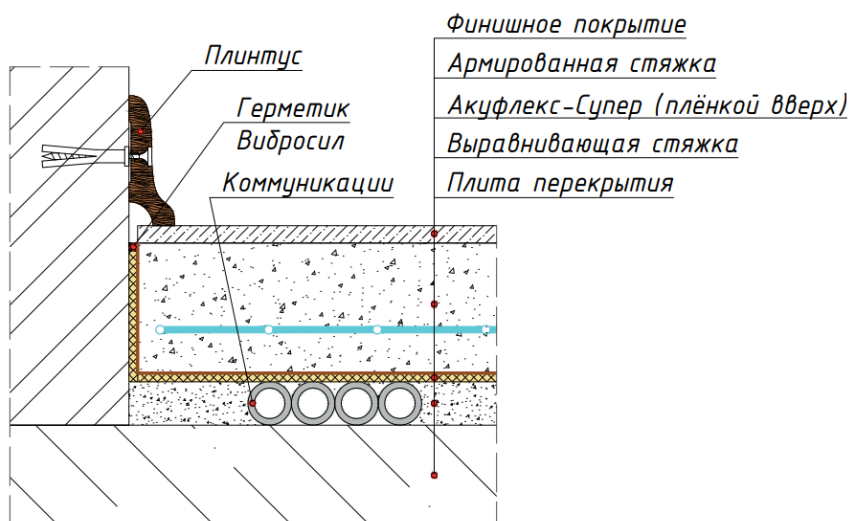
7.2. Полиэтиленовая поверхность материала должна быть обращена вверх.

7.3. Полотнища укладывают с нахлестом 50 мм и заводят края материала на стены или колонны на 30-40 мм выше планируемого уровня устраиваемой стяжки, чтобы

									Лист
									10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТК-008-2023				

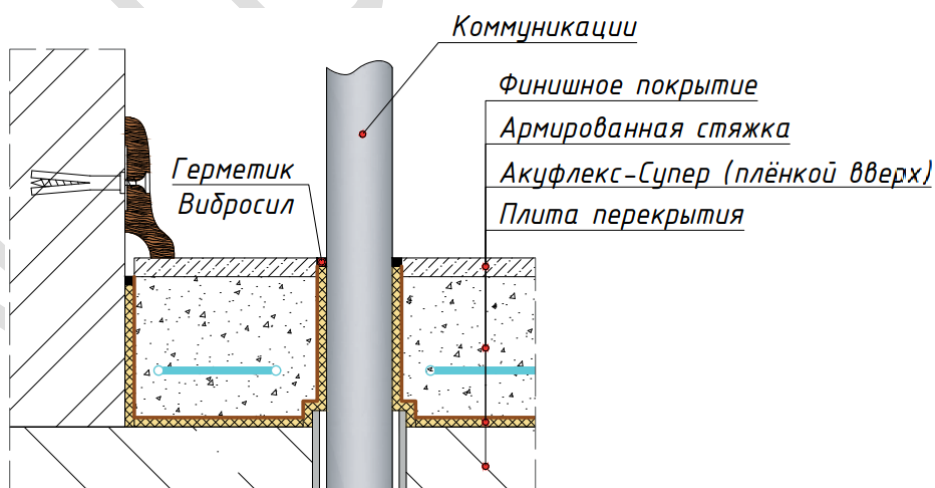
избежать жесткого контакта между стяжкой и другими конструкциями здания. Материал при необходимости допустимо фиксировать к вертикальным поверхностям при помощи герметика Вибросил или армированного скотча. Штыки между полотнами материала необходимо проклеивать армированным скотчем.

7.4. Рекомендуется все проходящие горизонтальные инженерные коммуникации укладывать в выравнивающий слой стяжки.



7.5. В исключительных случаях возможен вариант устройства коммуникаций поверх звукоизоляционного материала. Трубы нельзя крепить сквозь звукоизоляционный материал к основанию. Можно приклеивать коммуникации к звукоизоляционному материалу с помощью жидких гвоздей, термоклеевого пистолета и т.п. Дополнительно фиксация возможна при помощи самоклеящейся ленты или крепления коммуникации к металлической сетке, которая используется для армирования стяжки.

7.6. В местах дверных проемов, углов, выводов труб, внутренних коммуникаций и прочих элементов обустройства помещения необходимо предусматривать обертывание (обход) материалом Акуфлекс-Супер данных элементов.



7.7. При устройстве внутрипольного конвектора звукоизоляцию пола рекомендуется выполнять одним из двух способов, как показано на рисунках 14-15.

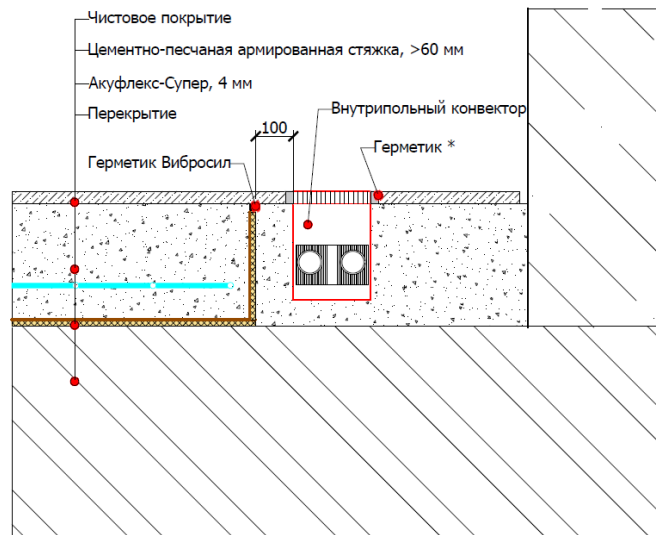


Рисунок 14. Устройство звукоизоляции пола с применением Акуфлекс-Супер при наличии внутрипольного конвектора. Способ №1.

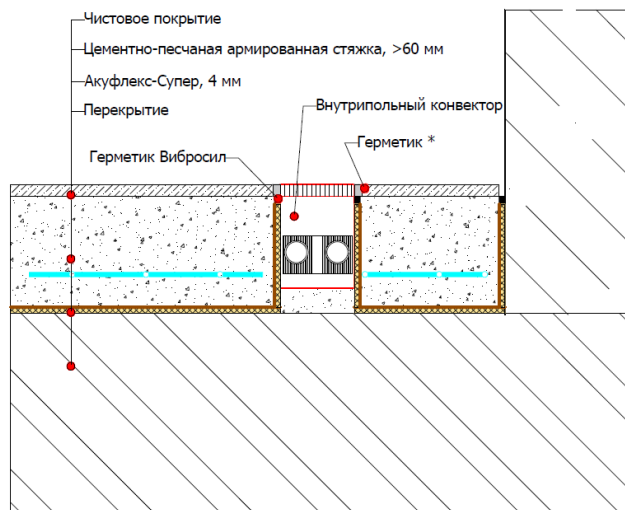


Рисунок 15. Устройство звукоизоляции пола с применением Акуфлекс-Супер при наличии внутрипольного конвектора. Способ №2.

\* - Шов между конвектором и напольным покрытием заполняется герметиком в цвет покрытия. Герметик подбирается, исходя из требований производителя напольного покрытия.

7.8 Устройство водяных теплых полов необходимо производить с использованием матов с теплоизоляционным слоем. Толщина стяжки при этом должна быть не менее 60 мм от верха труб с теплоносителем.

7.9 Устройство проводных теплых полов. Звукоизолирующий слой заливается армированной цементно-песчаной стяжкой толщиной не менее 60 мм. Поверх стяжки в слой плиточного клея или в верхний слой армированной цементно-песчаной стяжки укладываются нагревательные маты.

7.10 Устройство пленочных теплых полов. Пленочные полы укладываются на подложку (вспененная подложка, волокнистый материал Акуфлекс и т.п.) и поверх них укладывается финишное покрытие (ламинат, паркетная доска и т.п.).

## 8. Технология монтажа цементно-песчаной стяжки

8.1. Непосредственно на покрытие Акуфлекс-Супер выполняется армированная цементно-песчаная стяжка из пескобетона марки не ниже М-300 или товарного бетона толщиной не менее 60 мм от верхнего уровня материала или коммуникаций (при их наличии). Поверхность раствора выравнивается при помощи правила

8.2. При устройстве стяжки необходимо армировать ее металлической сеткой с размером ячейки 50 x 50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка должна быть расположена в нижней трети стяжки на расстоянии 15-20 мм от звукоизоляционного материала. Сетка укладывается с перехлестом стыков 100 мм, которые связываются вязальной проволокой или стягиваются пластиковыми стяжками через каждые 200 мм.

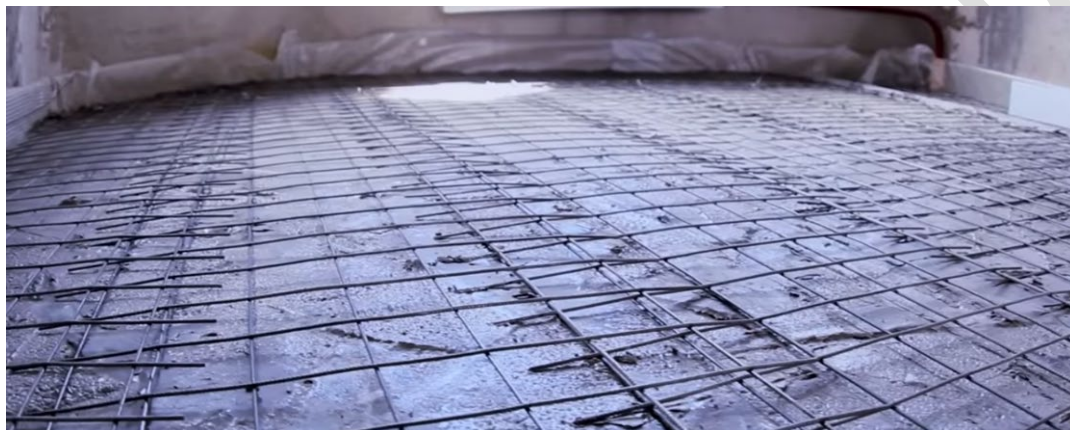


Рисунок 16. Укладка металлической сетки.



Рисунок 17. Перевязка металлической сетки.

8.3. Акустические швы в обязательном порядке устраиваются в дверных проемах, а также в местах сооружения звукоизоляционных каркасных перегородок. Деформационные и термоусадочные швы устраиваются по необходимости в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011.

					TK-008-2023	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		13

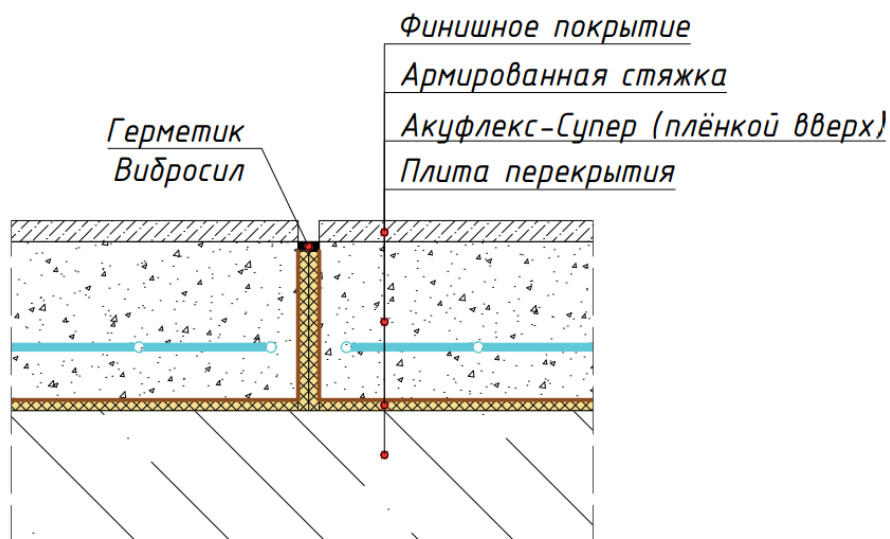


Рисунок 18. Устройство акустического шва при устройстве звукоизоляции пола с применением материала Акуфлекс-Супер под стяжкой. Повтор рис.9

8.4. Нормы по отклонениям от плоскости для армированной цементно-песчаной стяжки - не более 6 мм на длине в 3 метра.



Рисунок 19. Выравнивание поверхности раствора.

## 9. Уход за стяжкой, окончание работ

9.1. В течение 7 суток после заливки покрытие систематически увлажняют (2 раза в день), опрыскивая водой до образования луж с выдерживанием под слоем пленки или иного паронепроницаемого материала.

9.2. Стяжка набирает прочность в условиях естественного высыхания без воздействия тепловых пушек, обогревательных элементов и сквозняков.

9.3. После набора прочности стяжки излишки кромочного слоя обрезаются строительным ножом. Полученный шов заполняется герметиком Вибросил.

									Лист
									14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	TK-008-2023				

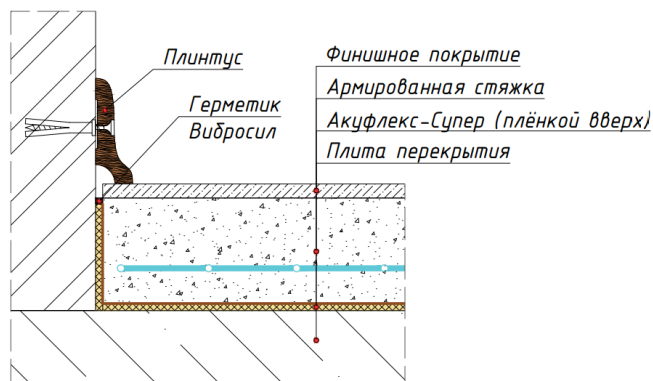




Рисунок 20. Примыкание конструкции пола с применением материала Акуфлекс-Супер под стяжкой к стене.

9.4. При устройстве напольного покрытия из плитки или наливного пола наличие жестких связей покрытия с конструкциями стен не допускается.

## 10. Ручной инструмент

Таблица 3. Перечень необходимого ручного инструмента

Наименование	Эскиз	Назначение
Щетка с полимерным ворсом		Очистка поверхности плиты перекрытия от мусора
Шпатель		Выравнивание поверхности перекрытия.
Строительный нож		Срезка кромочного слоя после монтажа цементно-песчаной стяжки, обрезка материала
Шнур разбивочный		Разметка уровня «чистого пола» и др.
Рулетка измерительная		Геометрические измерения
Правило алюминиевое		Выравнивание цементно-песчаной стяжки, обрезка материала

Наименование	Эскиз	Назначение
Уровень строительный		Выставление маяков для устройства стяжки
Плунжерный пистолет		Нанесение герметика

## 11. Требования к качеству выполнения работ

11.1. Качество и надежность звукоизоляционной конструкции зависит от физических характеристик используемых материалов, а также соблюдения технологии монтажа и последующей эксплуатации.

11.2. В помещении, подготовленном для укладки материала Акуфлекс-Супер должно быть гладкое сухое основание. Также должна быть срезана арматура, торчащая из перекрытия, стены должны быть оштукатурены.

11.3. На стены, колонны и коммуникации материал заводится на 30-40 мм выше планируемого уровня устраиваемой стяжки.

11.4. Стыки рулонов должны быть проклеены скотчем. Поверхность покрытия должна быть без разрывов и проколов.

11.5. Необходимо ограничить проход в помещение посторонних людей, не участвующих в монтаже покрытия и стяжки, во избежание повреждения покрытия.

11.6. Нормы по отклонениям от плоскости для армирования цементно-песчаной стяжки – не более 6 мм на длине 3 метра.

11.7. Звукоизоляционные работы являются скрытыми, поэтому на каждом законченном этапе их принимают по акту, в котором указывают качество и удостоверяют отсутствие дефектов.

11.8. Состав операций и средства контроля качества приведен в таблице 4.

Таблица 4

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объём)	Документация
Подготовительные работы	Проверить: - наличие акта освидетельствования на ранее выполненные работы;	Визуальный	Акт освидетельствования скрытых работ, общий журнал работ
	- соответствие поверхности требованиям качества;	Визуальный, измерительный	Акт освидетельствования скрытых работ
	- наличие документа о качестве материалов	Визуальный	Сертификат (паспорт качества)
	- проверка срока годности рулонов Акуфлекс-Супер	Визуальный	Сертификат (паспорт качества)

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объём)	Документация
Укладка покрытия	Контролировать: - качество проклейки стыков;	Технический осмотр	Общий журнал работ, настоящая технологическая карта
	-узлы обхода колонн и коммуникаций		
	-высоту заведения кромочного слоя на стены и колонны.		
Монтаж цементно-песчаной стяжки	Проверить: - покрытие Акуфлекс-Супер, освидетельствование выполненной работы;	Визуальный	Акт освидетельствования скрытых работ, общий журнал работ
	- отметку чистого пола (по проекту).	Визуальный, измерительный	Общий журнал работ
	Контролировать: - толщину цементно-песчаной стяжки (не менее 60 мм)		
	- нормы по отклонениям от плоскости для цементно- песчаной стяжки		
Приемка выполненных работ	Проверить: -соответствие мест со смонтированным покрытием по проекту;	Визуальный Измерительный	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ
	-качество уложенного материала Акуфлекс-Супер	Визуальный, выборочно	
	-качество цементно-песчаной стяжки.	Визуальный	

**Примечания:**

- 1 Контрольно-измерительный инструмент: линейка, рулетка, правило.
- 2 Входной и операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер – в процессе работ.
- 3 Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.

11.9. Схема операционного контроля качества приведена в таблице 5.

Таблица 5

					TK-008-2023	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		17

Контролируемые операции	Требования, допуски	Способы и средства контроля	Кто и когда контролирует	Документация
Соответствие качества поверхности	Пункт 5 настоящей технологической карты	Измерительный	Прораб	Акт освидетельствования скрытых работ
Свойства применяемых материалов	Соответствие нормативным требованиям и проекту	Визуально	Прораб	Документ о качестве, проект
Разметка мест укладки материала	По проекту	Измерительный	Прораб	Общий журнал работ
Качество проклейки стыков	Соответствие нормативным требованиям и проекту	Визуально	Мастер (прораб) в процессе работ	Общий журнал работ
Разрывы или отсутствие материала на стенах, колоннах и коммуникациях	Не допускается	Визуально	Мастер (прораб) в процессе работ	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ
Разрывы или отсутствие материала на стенах колоннах и коммуникациях	Не допускается	Визуально	Прораб после окончания работ	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ
Отсутствие армированной сетки	Не допускается	Визуально	Мастер (прораб) в процессе работ	Общий журнал работ
Отклонение от плоскости поверхности стяжки	Соответствие нормативным требованиям и проекту	Измерительный	Мастер (прораб) в процессе работ, прораб после окончания работ	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ

Примечание. Актуализированный СП 29.13330.2011 «Полы» предусматривает, что работы по устройству пола, и в том числе стяжек, следует производить в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». П. 8.7 указанного СП устанавливает ограничение, в соответствии с которым предельное

										Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						18

TK-008-2023

отклонение стяжки от заданного уклона не должно превышать 0,20 % размера помещения (максимально допустимое значение в любом случае — не более 20 миллиметров).

## 12. Материально-технические ресурсы

12.1. Потребность в основных материалах на 1 м<sup>2</sup> конструкции звукоизолирующих полов «плавающего» типа с применением материалов Акуфлекс-Супер под стяжкой приведены в таблице 6. Нормы расхода даны для толщины стяжки 60 мм и из расчета размеров помещения 5,3м x 3,4м = 18 м<sup>2</sup>.

Таблица 6.

Наименование материалов, изделий	Единица измерения	Кол-во
<b>Элементы конструкции пола</b>		
Пескобетон М300 (мешок 50 кг)	шт.	2.3
Металлическая сетка (ячейка 50x50 мм) диаметр прутка 4 мм (карта 0,5x2 м)	м. кв.	1.1
Акуфлекс-Супер (рулон 10 x 1,5 м)	м. кв.	1.2
Полиэтиленовая пленка (для накрывания стяжки)	м. кв.	1.1
<b>Фиксация кромочного слоя, заделка швов</b>		
Виброакустический герметик Вибросил (туба 290 мл)	шт.	0.3

## 13. Потребность в средствах индивидуальной защиты и спецодежде при монтаже покрытия Акуфлекс-Супер

13.1. Потребность в средствах индивидуальной защиты приведена в таблице 7.

Таблица 7

Наименование	Характеристика	Ед. изм.	Кол-во
Спецодежда и средства защиты рук и ног	ГОСТ 12.4.103-83	шт.	по составу бригады
Защитные очки	ГОСТ 12.4.253-2013	шт.	по составу бригады
Респиратор	ГОСТ 12.4.296-2015	шт.	по составу бригады

#### **14. Правила техники безопасности**

14.1. К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет после прохождения вводного (общего) инструктажа по технике безопасности. Каждый рабочий перед поступлением на работу должен пройти медицинский осмотр.

14.2. Участки работ, рабочие места и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-2014. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия приборов на работающих. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

14.3. Рабочие места и подходы к ним требуется содержать в чистоте, своевременно очищая их от мусора.

14.4. При производстве работ по укладке покрытия Акуфлекс-Супер, по приготовлению выравнивающих цементно-песчаных растворов и устройстве из них стяжек следует руководствоваться СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» и настоящей инструкцией.

14.5. При работе с механизмами и оборудованием, предназначенными для приготовления и нанесения растворов из цементно-песчаных смесей, необходимо соблюдать требования безопасности, предусмотренные в инструкциях по эксплуатации данного оборудования.

14.6. Разрешается работать только с исправным механизированным оборудованием. Подключать механизированное оборудование к сети должны только электрослесари, имеющие соответствующую квалификацию согласно тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах и квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

14.7. После окончания работы все механизмы, оборудование и инструмент для устройства стяжек из сухих смесей должны быть очищены, рабочее место убрано.

#### **15. Основные указания по пожарной безопасности**

15.1. При строительном-монтажных работах пожарную безопасность на участке производства работ и на рабочих местах следует обеспечивать в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в РФ, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 1479 от 6 сентября 2020 года.

15.2. Лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, несут уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

15.3. Ответственным за пожарную безопасность на строительном объекте назначается приказом лицо из числа ИТР организации, производящей работы.

15.4. Все рабочие, занятые на производстве, должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа и дополнительного обучения по предупреждению и тушению возможных пожаров.

15.5. На рабочих местах должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны и схемы эвакуации людей в случае пожара.

15.6. На месте ведения работ должны быть установлены противопожарные посты, снабженные пожарными огнетушителями, ящиками с песком и щитами с инструментом, вывешены предупредительные плакаты. Весь инвентарь должен находиться в исправном состоянии.

										Лист
										20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТК-008-2023					

