

DUOMIT

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

FLOW

Самовыравнивающаяся смесь

Для подготовки поверхности пола под укладку покрытий (толщина слоя от 3 до 40 мм)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь DUOMIT FLOW предназначена для выравнивания оснований из бетона, цементно-песчаных растворов и асфальтобетона под укладку покрытий (линолеум, ковролин, ламинат, керамическая и ПВХ плитка, паркет, полимеры и др.) и в системах отопления полов. Может использоваться в качестве выравнивающего слоя в офисах, магазинах, паркингах, складах, холодильниках, производственных помещениях совместно с износостойкими покрытиями. Толщина слоя за одно нанесение 3–40 мм. Растворная смесь DUOMIT FLOW подходит для устройства покрытий промышленных полов.

СВОЙСТВА

- ✓ высокая адгезия к основанию
- ✓ высокая прочность и износостойкость
- ✓ быстротвердеющая (ходить через 4 часа)
- ✓ идеальна при механической укладке
- ✓ время использования до 40 мин
- ✓ удобна и проста в применении
- ✓ толщина слоя до 60 мм (с песком)
- ✓ безопасна в применении и эксплуатации
- ✓ низкая усадка

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88. Основание должно быть сухим и прочными, без видимых разрушений. Перед применением смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, трещины в основаниях расшить механическим путём до 5 мм и заделать

растворной смесью. Бетонные основания: Непрочный слой должен быть удалён при помощи металлической щётки, а основание обеспылено. При необходимости прибегнуть к шлифованию и дробеструйной обработке поверхности. Перед применением смеси DUOMIT FLOW вся поверхность пола обрабатывается

грунтовкой DUOMIT PRIMER в неразбавленном виде. Грунтовка должна хорошо высохнуть, полностью впитаться в поверхность. В случае слабых оснований нанести несколько слоев, до появления однородной глянцевой пленки на поверхности без матовых пятен.

Цементно-песчаные основания: Впитывающие и пористые основания необходимо грунтовать несколько раз DUOMIT PRIMER, разбавленной водой в пропорции 1:1. Невпитывающие гладкие основания обработать грунтовкой DUOMIT PRIMER в неразбавленном виде.

Прочность на сжатие основания должна быть не менее чем у раствора DUOMIT FLOW. Растворная смесь DUOMIT FLOW пригодна также для устройства покрытий, эксплуатируемых в условиях слабых механических воздействий, согласно СНиП 2.03.13-88, толщина слоя в данном случае должна быть не менее 5 мм.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой температурой от +15°C до +20°C из расчёта 4,5 л воды на 25 кг смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотистой дрели с насадкой или с помощью мешалки (max. 600 об/мин.). Сухую смесь необходимо по мере перемешивания постепенно добавлять в воду. Использование растворной смеси возможно в течение 40 минут с момента приготовления. Приготовленную растворную смесь вылить на подготовленную стяжку или основание и распределить по поверхности стяжки при помощи резиновой мерной планки, зубчатого шпателя и др. инструментов. DUOMIT FLOW хорошо растекается и образует ровную, гладкую поверхность, что не требует в дальнейшем шлифовки. При выполнении работ на больших площадях для удаления пузырьков воздуха из раствора необходимо провести деаэрацию, используя жёсткий игольчатый



валик. Для подачи растворной смеси можно использовать шнековый насос. При нормальных климатических условиях (температура +23°C и относительная влажность воздуха 55%) через 4 часа возможно технологическое передвижение по поверхности. Покрытия можно укладывать спустя 24 часа.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не использовать для подготовки основания грунтовки на основе битумных смол. При укладке нескольких слоёв между ними следует наносить слой грунтовки DUOMIT PRIMER. Предохранять от сквозняков, пересыхания и попадания прямых солнечных лучей в период затвердевания растворной смеси. Повышенная температура сухой смеси и воды уменьшает время её использования, более низкая – наоборот увеличивает. Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 55%. В других условиях время схватывания и твердения растворной смеси может измениться. При устройстве полов с подогревом основание должно быть подогрето до температуры растворной смеси. Пол не должен подогреваться как минимум два дня после её укладки. Предварительный подогрев должен производиться в следующем порядке: температура нагрева должна повышаться каждый день на 5°C, но не выше 35°C. Подогрев отключают перед укладкой покрытия пола. В холодную погоду текущая температура должна понижаться каждый день на 5°C до достижения температуры +15...+18°C и не должна изменяться в течение минимум 3 дней после укладки покрытия. После этого температура нагрева должна повышаться каждый день на 5°C до установленной температуры подогрева пола. Перед укладкой покрытий на полы с подогревом подогрев должен работать в течение 10 дней. Перед укладкой выключить подогрев, зимой – установить режим подогрева половинной мощности (температура пола 20°C). Через 72 часа после укладки покрытия нагрев можно включить на рабочую мощность. Не смешивать с другими вяжущими. Смесь содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

СРОК ХРАНЕНИЯ

DUOMIT FLOW должен храниться в сухом, прохладном помещении при температуре не ниже +5°C. При хранении следует избегать резких колебаний температуры и влажности, а также защищать от прямого солнечного света. Срок хранения в фирменной упаковке, в сухих условиях –

12 месяцев в отапливаемом складе от даты изготовления, указанной на упаковке; 6 месяцев – в неотапливаемом складе при соблюдении рекомендованных условий хранения. Избыточная влажность может привести к сокращению срока хранения.

УПАКОВКА

DUOMIT FLOW поставляется в мешках по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цементов с органическими добавками и наполнителями.

Цвет:	серый
Тип:	нивелировочная смесь на основе цемента
Толщина слоя:	3–40 мм
Время использования готовой смеси:	40 мин
Можно ходить:	Через 4 ч
Шлифовка:	Через 4 ч
Можно покрывать:	в зависимости от толщины слоя.
Скорость твердения массы – около 8 мм/сутки при температуре +18 °C и влажности 55%.	
Слой до 10 мм можно покрывать через 1 сутки.	
На время отверждения влияют температура и влажность воздуха	
Рабочая температура:	Мин. +5°C, оптимальная +10°C...+20 °C
Расход:	около 1,7 кг на м ² /мм
pH щелочной	pH 12

Результат основывается на лабораторных тестах в соответствии со стандартом:

Прочность при сжатии (28 суток):	>25Н/мм ²
Прочность при изгибе (28 суток):	>5 Н/мм ²
Прочность сцепления с основой в стандартных условиях через 28суток не менее:	1МПа

Усадка мм/м не более: 0,5

Ц-1 ПР2 ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие DUOMIT FLOW указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом листе. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим листом. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.