

DUROFLOW

CEMENT-BASED, QUICK SETTING SELF-LEVELLING FLOOR WITH
HIGH MECHANICAL RESISTANCE



Duroflow- Самонивелирующийся цементный пол высокой резистентности и быстрого схватывания

НАНЕСЕНИЕ

Duroflow следует наносить на цементный подстилающий слой, имеющий поверхностное сопротивление минимум 1.5Н/мм^2 . Если оно выше, запросите дополнительную информацию. Усадочные швы и трещины должны быть сохранены. Duroflow наносится толщиной от 4 до 10 мм.

Затвердевший материал спустя 28 дней при температуре $+23\text{C}$ и относительной влажности 50% имеет содержание воды равное 20%.

После окончательного высыхания Duroflow не боится воды, однако, если подвергнется длительному воздействию, его сила восстановится только через 24 часа.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка подстилающего слоя

Обрабатываемая поверхность должна быть твердой, всю пыль необходимо убрать. Мешающие частицы цемента и материала следует ликвидировать механическим путем, например, шлифовальным станком или фрезой, дробеструйной машиной.

Возможные жиры и масла следует также удалить с помощью подходящих систем.

Грунтование

Нанести два слоя primer, используя валик или щетку, заботясь о том, чтобы материал не застаивался. Следить, чтобы в течение 3-4-х часов не попадала пыль. Растворить материал в питьевой воде в пропорции 1 к 5 для первого слоя и 1 к 3 для второго.

После нанесения основы выждать ночь, положить один слой растворенного primer 1 к 3 и продолжать, Duroflow Primer не должен наноситься при температуре ниже $+10\text{C}$. Поверхность должна быть сухой, а относительная влажность воздуха ниже 70%, с тем, чтобы обеспечить корректное высыхание primer. Недостаточные сроки высыхания, образование слабой пленки, вследствие низкой температуры или повышенной относительной влажности, могут вызвать появление микро пор.

Перемешивание

Использовать только чистую питьевую воду в пропорции 5 л на 25 кг порошка (20%). Периодически проверять вязкость материала (используя специальный круг диаметром 155-160 мм).

Старайтесь употребить смешанный материал в течение 20 мин., температура продукта должна держаться в промежутке от $+5\text{C}$ от $+20\text{C}$. Избегайте отклонений от заданных температур в отношении еще не использованного сухого порошка, так как и в этом случае, материал может повредиться.

Нанесение

Изолируйте, как следует, двери, окна, лестницы и т.д. Широкие зоны разделите заслонами. Расстояние между заслонами определяется исходя из мощности насоса, которым собираетесь пользоваться, а также от толщины слоя. Обычно не рекомендуется превышать 10-12 м в ширину. Выкачивание насосом происходит при регулировке потока материала; старайтесь начинать с самой высокой точки. При необходимости помогайте материалу щеткой с металлическими зубьями. Затвердевший материал может быть легко согнут или обрезан там, где нужно. После нанесения беречь от замерзания в течение 48 часов.

Относительная влажность воздуха в помещении должна быть ниже 70%, рекомендуется также легкое вентилирование помещения во время и после нанесения. Избегайте пользоваться осушителями в течение 490 часов после нанесения.

ПОТРЕБЛЕНИЕ

Зависит от обрабатываемой поверхности. Обычно при использовании 10 кг/м^2 достигается толщина 6-7 мм.

Производительность сухого порошка 1.7 кг/м^2 на мм толщины.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Мешки по 25 кг. Евро паллеты по 40 мешков, накрытые пленкой. Может храниться как минимум 6 месяцев в сухом помещении. Весь инструмент следует сразу же промыть водой.