



## Устройство высоконаполненного полиуретанового покрытия ГИПЕРДЕСМО - Д (HYPERDESMO - D)

### Область применения

Для защиты и предотвращения коррозии бетона, мозаики, полимерцементных смесей и покрытий, металла, керамики, дерева и других строительных материалов. Создание обеспыленных, антибактериальных, гигиенических, противоскользящих, безыскровых, антистатичных и декоративных промышленных напольных покрытий, выдерживающее легкие, средние и высокие нагрузки. Для наружных и внутренних работ.

### Требования к основанию

Наносится на основание, которое должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, прочным – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнения от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется очистить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Поверхностные разрушения и неровность участков устраняется механически посредством фрезерования, шлифования, зачисткой жесткими щетками, дробеструйной и пескоструйной обработкой. Все трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания.

Все нижние и прилегающие к покрытию поверхности должны быть застрахованы от проникновения воды или влаги, особенно при строительстве подземных сооружений.

Основание перед нанесением материала должно быть сухим (допустимая остаточная влажность не более 10%). В противном случае потребуется нанесение специального праймера, например АКВАДИУР®.

### Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл и др.
Ровность основания	Фрезерованная, шлифованная, обработанная дробеструйным или пескоструйным аппаратом
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	$R_{28} = 25$ МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	$W < 10$ %
Влажность воздуха	$W < 85$ %
Рабочая температура ( $T_{\text{возд}}$ , $T_{\text{осн}}$ )	5°C – 25°C, на 3°C выше точки росы

### Подготовка материала перед нанесением

Вскрыть ведро (банку) непосредственно перед нанесением и перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм). Наносится вручную при помощи валика (велюрового), кисти, щетки, швабры с густой мягкой щетиной.

### Нанесение

На подготовленное основание материал наносится методом окраски тонкими ровными слоями. Расход на 1 слой составляет ~0,200 кг/м<sup>2</sup>. В стандартных условиях достаточно нанесение 3-х слоев материала.

При нанесении **первого слоя** не следует пытаться перекрыть цвет основания за 1 слой, если применяется цветной (окрашенный с помощью пигментных паст) материал. Необходимо руководствоваться нормой расхода. Если материал впитался в основание без остатка необходимо повторить процедуру.

**Второй слой** наносится после того, как первый слой перестал прилипать к рукам (4-6 часов), но не более 1 суток. Материал необходимо распределить по поверхности аккуратным ровным слоем.

**Нанесение кварцевого песка.** Для создания высоконаполненного покрытия необходимо использовать сухой кварцевый песок фракцией от 0,1 до 1.5 мм. От размера фракции будет зависеть величина шероховатости поверхности.

Песок наносится через 15-30 мин. после нанесения материала ГИПЕРДЕСМО® - Д. Для этого песок необходимо насыпать в емкость, которую удобно держать одной рукой. Рабочий, предварительно одевший



## Инструкция

на ноги обувь на шипах (тапки на гвоздях) выходит на поверхность и рассыпает песок широкими размашистыми движениями с высоты 0,7-1,2 м. Для рассыпания песка удобно использовать бытовой совок для мусора. Песок необходимо рассыпать по поверхности с избытком. Если на отдельных участках появились проплешины, то необходимо этот участок просыпать повторно. Расход песка на 1 м<sup>2</sup> поверхности составляет 4,5-5,0 кг/м<sup>2</sup>.

Через 6-24 часа избытки песка с поверхности сметаются. Их можно использовать повторно.

**Третий слой** материала ГИПЕРДЕСМО® - Д наносится после удаления излишков песка.

**Если влажность основания более 10% необходимо нанесение предварительного слоя праймером АКВАДЮР® (см. описание материала).**

### Эксплуатация поверхности

Эксплуатация поверхности допускается не ранее чем через 24 часа.

1-2 суток легкие пешеходные нагрузки.

2-7 суток легкие автомобильные нагрузки.

Более 7 суток полные нагрузки.

### Очистка инструмента

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования.

### Меры безопасности

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.