



## **ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА**

### **«Технобетон - М 1000»**

#### **Подготовка основания**

Материал **Технобетон - М 1000** отличает легкость процесса нанесения, т.к. единственное, что Вам по-настоящему нужно это:

1. Щетка с мягкой щетиной и ворсом средней длины.
2. Удобная емкость, из которой разливается материал.
3. Резиновая ракля для удаления избытков воды и материала.
4. Источник чистой холодной воды.

Однако конечный результат применения этого материала на 90% зависит от качества той поверхности, на которую он наносится, от правильного выбора материала и его правильного расхода.

Материал **Технобетон - М 1000** можно применять и на обычном бетоне, имеющем марку не ниже М300, и на бетоне с упрочненным верхним слоем, т.к. использование **Технобетон - М 1000** является наиболее экономичным способом укрепления и обеспыливания бетона. Однако, обращаем внимание на то, что в случае использования цветных топпингов материал необходимо наносить не ранее 28 суток после укладки бетона. На топпинги серого цвета, а также на обычный бетон нанесение можно проводить через 12 часов после окончания процесса затирки. В этом случае расход материала минимален и равен 1 л на 5-6 м<sup>2</sup>.

Нанесение **Технобетон - М 1000** осуществляется только на структурно твердые поверхности, т.е. подвергшиеся обязательной механической обработке путем затирки или шлифования. Затирка осуществляется лопастными затирочными машинами ("вертолетами") через 4-12 часов после укладки бетонной смеси, когда по поверхности можно ходить, но она еще поддается обработке такими машинами. Шлифование позволяет снять с поверхности слабый поверхностный слой, т.к. "цементное молочко" разрушается в первую очередь и является основной причиной пыления. Дополнительно шлифованием удаляются неровности, возникшие при укладке бетона. Расход материала в этом случае – 1 л на 4-5 м<sup>2</sup> и может быть уточнен тестовым нанесением.

Особое внимание следует уделить этапу смыва остатков материала, особенно в случае использования цветных топпингов, т.к. остаточный материал образует трудноудалимый белый налет на поверхности бетона, который портит внешний вид пола.

#### **Подготовка поверхности**

Для очистки используется струя воды под давлением и щетка. Также можно применять промышленный моющий пылесос. Если на поверхности присутствуют кислоты или органические вещества, поверхность необходимо нейтрализовать протиркой щелочным раствором (рН 10 или выше) с выдерживанием на поверхности в течение 20-30 мин. После этого остатки моющего средства смываются чистой водой.

## Нанесение

Перед нанесением материал рекомендуется перемешать вручную. Нанести материал путем разлива из емкости в количестве достаточном для того, чтобы вся поверхность оставалась мокрой в течение 45-60 мин. Равномерно распределить материал по поверхности щеткой с мягкой щетиной. В этот период необходимо следить за тем, чтобы на поверхности не образовывались лужи, и не было мест просыхания материала. Для этого нужно перераспределить материал на участки повышенной впитываемости или нанести дополнительное количество материала. Распределение материала должно быть постоянным, т.к. это снимает поверхностное напряжение и способствует проникновению материала в бетон.

## Удаление избытков материала

Через 45-60 мин, когда поверхность станет скользкой, а материал клейким и гелеобразным на ощупь, слегка смочить поверхность водой. Вода растворяет материал и облегчает проникновение его в бетон. Подождать, пока поверхность снова не станет скользкой (20 мин.), в это время обязательно необходимо равномерно распределять материал по поверхности. Далее тщательно промыть поверхность холодной водой. Для удаления остатков можно использовать промышленный моющий пылесос.

## Окончание процесса нанесения

После удаления остатков материала, поверхность необходимо тщательно осушить с помощью резиновой ракли. Поверхность должна выглядеть так, как если бы это был чистый влажный бетон. Если некоторые участки остались скользкими, значит на них еще имеется избыток материала. Такие участки необходимо повторно промыть холодной водой. В противном случае на поверхности бетона образуется белый налет, который может быть удален только с помощью сухой абразивной обработки.

### *Примечание:*

Материал нельзя наносить при температуре окружающей среды ниже 5°C. Применение материала **Технобетон - М 1000** на цементно-песчаных стяжках рекомендуется только в случае использования цемента марки не ниже 500 (т.е. пескобетон марки не ниже В25). Ввиду повышенной пористости таких стяжек расход материала составляет не менее 300 мл/м<sup>2</sup>.

## Эксплуатация

Начинать эксплуатацию бетонного пола с небольшой нагрузкой можно через сутки после его обработки материалом **Технобетон - М 1000**. Более интенсивным нагрузкам пол может быть подвергнут только через 28 дней после его укладки. Влажную уборку можно производить не ранее 14 дней после нанесения состава.