

Инструкция по нанесению пропитки АШФОРД ФОРМУЛА®

НАНЕСЕНИЕ НА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫЙ БЕТОН

Поверхность свежесушеного (от 1 до 28 дней с момента укладки) бетона не требует подготовки, если АШФОРД ФОРМУЛА® наносится на поверхность, затертую лопастной затирочной машиной («вертолетом»), и на ней не имеется каких-либо загрязнений.

ЭТАП 1. Перед нанесением АШФОРД ФОРМУЛА® рекомендуется перемешать вручную. Нанести АШФОРД ФОРМУЛА® на поверхность с избытком из расчета, указанного в Таблице 1, при помощи распылителя низкого давления или путем разлива его по поверхности из пластмассовой емкости. Равномерно распределить материал щеткой с мягкой щетиной. Равномерно распределять материал по всей поверхности не менее 45 мин. чистой мягкой щеткой, пока АШФОРД ФОРМУЛА® не станет гелеобразным, клейким на ощупь, а поверхность - скользкой. В течение этого времени нельзя допускать, чтобы даже небольшие участки поверхности высохли. Во избежание этого необходимо щеткой перераспределить материал на участки с повышенной абсорбцией или нанести на них дополнительное количество материала из расчета 50 мл на 1 кв.м. Следует обратить особое внимание на края стяжки, так как именно эти участки высыхают быстрее всего.

ЭТАП 2. После того, как поверхность стала скользкой, слегка сбрызнуть ее водой. Смачивание водой растворяет материал, и поверхность перестает скользить. Распределить материал мягкой щеткой для улучшения его проникновения в бетон. Подождать, пока поверхность опять не станет скользкой, но не более 15 мин.

ЭТАП 3. Удалить остатки материала с поверхности согласно рекомендациям, приведенным в Таблице 1.

Таблица 1.

Вид поверхности	Возраст бетона перед нанесением	Расход мл/кв.м	Удаление избытков материала
Гладкозатертый бетон	1 – 7 суток	180	1. Тщательная промывка поверхности чистой холодной водой без напора с дополнительной обработкой поверхности щеткой с последующим осушением резиновой раклей. 2. Промышленный моющий пылесос.
	7 – 14 суток	200	
	14 – 28 суток	250	1. Тщательное осушение поверхности при помощи резиновой ракли или чистой ветоши. 2. Промышленный моющий пылесос.
Гладкозатертый бетон с упрочненным верхним слоем (топпингом)*	1 – 14 суток, если цвет топпинга «натурал» или оттенок серого цвета.	140	1. Тщательная промывка поверхности чистой холодной водой без напора с дополнительной обработкой поверхности щеткой с последующим осушением резиновой раклей. 2. Промышленный моющий пылесос.
	14 – 28 суток при любом цвете топпинга	180	1. Тщательное осушение поверхности при помощи резиновой ракли или чистой ветоши. 2. Промышленный моющий пылесос.

***ПРИМЕЧАНИЕ:** Нанесение АШФОРД ФОРМУЛА® на цветной топпинг возможно только через 14 суток с момента окончания процесса затирки.

Эксплуатация свежесушеного бетона, обработанного АШФОРД ФОРМУЛА®, может начинаться через 3 суток.

НАНЕСЕНИЕ НА СУХОЙ ИЛИ ШЛИФОВАННЫЙ БЕТОН

Перед нанесением АШФОРД ФОРМУЛА® на сухой (свыше 28 дней с момента укладки) бетон важно знать, в каком состоянии находится пол. В одних случаях поверхность должна быть подвергнута абразивной обработке со снятием верхнего слоя, в других случаях - нейтрализована, в третьих - просто очищена.

Если на поверхности есть слабый поверхностный слой (т.н. «цементное молочко»), акриловое, эпоксидное покрытие или краска, то пол должен быть подвергнут абразивной обработке до полного удаления слабого слоя или покрытия. **АШФОРД ФОРМУЛА® должен наноситься только на структурно твердые поверхности.** Продукты абразивной обработки должны быть полностью удалены с поверхности.

После абразивной обработки, если на поверхности были какие-либо кислоты, то перед нанесением АШФОРД ФОРМУЛА® поверхность следует нейтрализовать. Нейтрализация состоит в мытье и протирке пола щелочным раствором (рН 10 или выше) и выдерживанием его с мыльной водой на поверхности в течение 20 - 30 мин. После чего остатки моющего средства смываются чистой водой. Если на полу не было покрытия, пленки, кислот, то его достаточно только хорошо очистить. Очистка может состоять в удалении всевозможных загрязнений, мытье водой под давлением или зачистке жесткой стальной щеткой.

Пол должен быть свободен от какого-либо покрытия, пленки или загрязнений, которые могут препятствовать впитыванию АШФОРД ФОРМУЛА® в бетон.

ЭТАП 1. Нанести АШФОРД ФОРМУЛА® в количестве достаточном для того, чтобы **вся** поверхность оставалась мокрой в течение 60 мин. с расходом, указанным в Таблице 2. В этот период важно, чтобы на поверхности **не образовывались лужи и не было просыхания на отдельных участках**, - материал должен быть распределен по поверхности равномерно. Нельзя допускать высыхания луж, так как остатки материала впоследствии будет очень трудно удалить.

Таблица 2.

Вид поверхности	Расход, мл/кв.м.**
Гладкозатертый бетон	≈250
Гладкозатертый бетон с упрочненным верхним слоем (топпингом)	≈200
Свежеуложенный шлифованный бетон (возраст от 7 до 14 суток) *	≈300
Сухой шлифованный бетон (возраст свыше 14 суток)	≈350

* Шлифование свежеуложенного бетона перед нанесением АШФОРД ФОРМУЛА® может осуществляться не ранее 7 суток после укладки бетона.

** Для определения точного расхода материала рекомендуется произвести тестовое нанесение на небольшом участке подготовленной поверхности.

ЭТАП 2.

Вариант 1: Если спустя 60 мин. большая часть АШФОРД ФОРМУЛА® впиталась в поверхность, с помощью чистой ветоши или резиновой ракля тщательно удалить избыток материала со всей поверхности.	Вариант 2: Если спустя 60 мин. большая часть АШФОРД ФОРМУЛА® осталась на поверхности, подождать, пока поверхность не станет клейкой на ощупь и скользкой, затем в избытке смочить чистой водой и раклей убрать остатки материала с поверхности.
---	--

После нанесения АШФОРД ФОРМУЛА® на сухую поверхность бетонный пол не будет выглядеть как новый, однако он будет обеспылен и упрочнен. Декоративные характеристики поверхности в значительной мере будут зависеть от того, насколько гладкой, ровной и чистой будет поверхность, на которую наносится материал. Эксплуатация старого бетона, обработанного АШФОРД ФОРМУЛА®, может начаться через сутки. Более интенсивным нагрузкам пол может быть подвергнут только через 7 дней после его обработки АШФОРД ФОРМУЛА®.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Материал нельзя наносить при температуре окружающей среды ниже +5°C.

Материал не эффективен на бетонах марки ниже М300, на цементно-песчаных стяжках.