



## **АШФОРД ФОРМУЛА (ASHFORD FORMULA)**

### **Упрочняющая и обеспыливающая пропитка для бетонных полов**



АШФОРД ФОРМУЛА® представляет собой химически активную жидкую пропитку для бетона, предназначенную для защиты, обеспыливания, упрочнения и герметизации бетонных полов.

АШФОРД ФОРМУЛА® - силикатный полимер на водной основе. Нетоксичен, негорюч, взрывобезопасен, без запаха.

АШФОРД ФОРМУЛА® рекомендуется для устройства экономичных бетонных полов внутренних и наружных площадок складов, производственных цехов, гаражей, автостоянок, торговых центров, рынков и других объектов с повышенной пешеходной и транспортной нагрузкой.

АШФОРД ФОРМУЛА® наносится как на свежееуложенный, так и на сухой бетон 1 раз на весь срок службы бетона. АШФОРД ФОРМУЛА® **не образует на поверхности пленки**, подверженной истиранию. Нанесение АШФОРД ФОРМУЛА® на *механически гладко затертую* поверхность бетонного основания дает пол, который по мере эксплуатации не только повышает свои характеристики, но и приобретает мягкий "бархатный" блеск.

#### **ЗАЩИТА БЕТОНА**

АШФОРД ФОРМУЛА® эффективно защищает свежееуложенный бетон в период набора прочности, сводит образование трещин к минимуму и обеспечивает повышенную прочность бетона.

#### **ОБЕСПЫЛИВАНИЕ БЕТОНА**

АШФОРД ФОРМУЛА® связывает соли, находящиеся в матрице бетона. Поскольку именно соли вызывают появление пыли, поверхность остается обеспыленной.

#### **УПРОЧНЕНИЕ БЕТОНА**

АШФОРД ФОРМУЛА® повышает твердость поверхности бетона на 40%. Бетонный пол становится стойким к износу и выдерживает высокие транспортные нагрузки. При этом в процессе эксплуатации поверхность пола полируется. **Чем больше пол эксплуатируется, тем лучше он выглядит.**

#### **ГЕРМЕТИЗАЦИЯ БЕТОНА**

АШФОРД ФОРМУЛА® герметизирует бетонную поверхность от проникания влаги и химических веществ на весь срок службы бетона.

**ОГРАНИЧЕНИЕ.** АШФОРД ФОРМУЛА® неэффективен на бетоне марки ниже М200 (В15) и сухих цементно-песчаных стяжках.

**РАСХОД.** 1 л /3-7 кв.м. Расход зависит от возраста, пористости и состояния бетона.

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Пол должен быть плотным, твердым, обеспыленным.
- Поверхность пола будет матовой или иметь небольшой глянец. (Пол не будет блестеть, если имеет грубую текстуру поверхности).

#### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ**

Для ухода за полом рекомендуется применять обычную влажную уборку и использовать щелочные моющие средства (не ранее 14 дней после обработки бетона АШФОРД ФОРМУЛА®).

**СРОК ХРАНЕНИЯ.** 1 год в герметичной упаковке. Перед использованием перемешать.

**УПАКОВКА.** Пластмассовая бочка 208 литров.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ АШФОРД ФОРМУЛА (ASHFORD FORMULA)



<b>Абразивная стойкость</b>		
Стандарт ASTM C 779-глубина износа. Абразивная стойкость при обработке вращающимися дисками	Увеличение на 32,7% в течение 30 мин.	
Стандарт DIN 52 108 -абразивная стойкость по Беме Потеря объема (для бетона М300)	7,55 см <sup>3</sup> /50 см <sup>3</sup> (стандарт 15 см <sup>3</sup> /50 см <sup>3</sup> , для бетона с упрочненным верхним слоем -7 см <sup>3</sup> /50 см <sup>3</sup> )	
<b>Адгезия</b>		
Стандарт ASTM D 3359	Адгезия эпоксидных материалов увеличивается на 17%. Адгезия полиуретана –без изменений	
<b>Стабилизация бетона</b>		
Потеря влаги в течение первых 24 час.	уменьшается на 30% по сравнению с необработанным бетоном;	
Через 3 суток	уменьшается на 27%;	
Через 7 суток	уменьшается на 21%.	
<b>Твердость</b>		
Стандарт ASTM C39	Через 7 дней	Увеличение твердости на 40%.
	Через 28 дней	Увеличение твердости на 38% по сравнению с необработанным бетоном.
Стандарт ASTM C 805. Молоток Шмидта		Увеличение прочности на удар на 13,3%.
<b>Водопроницаемость</b>		
при давлении водяного столба 20 кПа на площади 31,2 кв.см		0,07 мм/час (т.е. влага не проникает через поверхность бетона).
Стандарт DIN 1048 при давлении 500 кПа на площадь 176 кв.см		0,1 мм/час (стандарт 0,7 мм/час.)
<b>Трение</b>		
Стандарт ASTM C-1028		Поверхность нескользкая.
Коэффициент трения		0,86 на сухом бетоне, 0,69 –на мокром.
<b>Климатическая стойкость</b>		
Стандарт ASTM G 23		УФ излучение и распыление воды не оказывают действия на обработанный бетон.
<b>Морозостойкость</b>		
Потеря материала после 32 циклов замораживания/оттаивания в солевом растворе		177,3 г/м <sup>2</sup> (стандарт 1500 г/м <sup>2</sup> )