



Описание продукта

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 позволяет получить пол, который не только не пылит, но и по мере эксплуатации приобретает мягкий «бархатный» блеск. Рекомендуется к применению в системах полировки бетона.

Защита бетона

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

Повышение эксплуатационных свойств бетона

Ашфорд Формула представляет концепцию химического упрочнения поверхности. Проникая в верхний слой бетона Ашфорд Формула реагирует с компонентами/составляющими цементного камня с образованием веществ, которые обладают повышенной твердостью и по структуре напоминают минералы цементного камня. Обеспыливание бетона: Поскольку именно разрушающийся в процессе эксплуатации цементный камень приводит к образованию пыли, поверхность бетонного пола после обработки пропиткой полностью обеспыливается. Упрочнение и увеличение абразивной стойкости: Новообразования способствуют образованию дополнительных химических связей в матрице бетона. Увеличиваются прочность, износостойкость, ударная вязкость бетона. Герметизация бетона: За счёт того, что капиллярные поры бетона «зарастают» новообразованиями, значительно уменьшается проникновение влаги и химических веществ в тело бетона. Ограничения: Ашфорд Формула не эффективна на бетоне марки ниже М300 (В22,5) и неэффективна на цементно-песчаных стяжках. Расход: 0,14-0,35 л/м² в зависимости от свойств поверхности бетонного пола (пористость, шероховатость и т.п.). Результаты применения

- Пол должен быть плотным, твердым, обеспыленным.
- Поверхность пола будет матовой или иметь небольшой глянец.

Рекомендации по уходу: Для ухода за полом рекомендуется применять влажную уборку с использованием моющего средства Crete Clean Plus™ (не ранее 14 дней после обработки бетона Ашфорд Формула). Срок хранения: 2 года в герметичной упаковке. Перед использованием перемешать. Хранить при температуре выше 0°C. После разморозки материал восстанавливает свои свойства. Упаковка: Пластмассовая бочка 208 литров, канистры 10л, 20л.

Увеличение абразивной стойкости

Обработанный бетон отличается повышенной стойкостью к истирающим нагрузкам (до 32%).

Снижение влагопоглощения

Ретроплет уплотняет бетон, снижая впитываемость различных жидкостей.

Обеспыливание

Пропитка связывает соли бетона, превращая их в нерастворимые соединения.

Снижение расходов на уборку

Благодаря уплотнению бетона, он менее подвержен загрязнениям, и легче поддается уборке.

Техническая информация

Абразивная стойкость

Стандарт ASTM C 779 — глубина износа	Крит Фил Крэк Репэр
Стандарт DIN 52 108 — абразивная стойкость по Беме	Увеличение на 50% (7,55см ³ /50см ³ при стандарте 15см ³ /50см ³)

Истираемость по ГОСТ 13087-81	Уменьшение на 14% (0,7 гр/см ²)
--------------------------------------	---

Стабилизация бетона

Потеря влаги в течение первых 24 час	Уменьшение на 30%
Через 3 суток	Уменьшение на 27%
Через 7 суток	Уменьшение на 21%

Кинетика испарения воды по СНиП 3.04.01-87

Через 3 суток	Уменьшение на 21,6%
Через 7 суток	Уменьшение на 58,5%

Прочность на сжатие, стандарт ASTM C39

Через 7 суток	Увеличение на 40%
Через 28 суток	Увеличение на 38%
Предел прочности при сжатии по ГОСТ 10180-90	Увеличение на 31%

Ударная прочность

Стандарт ASTM C 805. Молоток Шмидта	Увеличение на 13,3%
Стойкость покрытий полов к ударным воздействиям, кг с высоты 1м. ГОСТ 30353-90	Увеличение на 200%

Водопроницаемость

При давлении водяного столба 20 кПа на площади 31,2 см²	0,07 мм/час (т.е. влага не проникает через поверхность бетона)
---	--

Стандарт DIN 1048 при давлении 500 кПа на площадь 176 см²	Уменьшение на 85% (0,1 мм/час при стандарте 0,7 мм/час)
---	---

Трение

Стандарт ASTM C-1028	Поверхность нескользкая
Коэффициент трения	0,86 на сухом бетоне, 0,69 – на мокром

Климатическая стойкость

Стандарт ASTM G 23	УФ излучение и распыление воды не оказывают действия на обработанный бетон
Потеря материала после 32 циклов замораживания /оттаивания в солевом растворе	Уменьшение на 88,2% (177,3 г/м ² при стандарте 1500 г/м ²)

