



Группа компаний "АЛЬФА"  
основана в 2009 году.



## ARENA BiTop Premium Смесь сухая напольная, упрочнитель бетонных полов

### Описание

Сухая смесь **ARENA BiTop Premium** - смесь сухая напольная затирочная, для устройства промышленных полов эксплуатируемых в условиях весьма значительных истирающих и механических нагрузок. Представляет собой смесь портландцемента, фракционированного кварцевого песка и корундового заполнителя, а также специально подобранных модифицирующих добавок и пигмента.

### Назначение

Сухая смесь **ARENA BiTop Premium** предназначена для получения прочных покрытий пола в производственных, складских, торговых помещениях и паркингах, значительно повышает износостойкость поверхности бетонных полов, предотвращает пылеобразование.

### Преимущества

- практически полное отсутствие пыли;
- снижение интенсивности износа;
- хорошие противоударные качества;
- защита от нефтяных пятен, что соответствует умеренному уровню химической стойкости;
- упрочненный слой, составляет единое целое с бетонным основанием, в процессе эксплуатации исключается отслоение и разрушения;
- сравнительно высокая декоративность с применением цветных упрочняющих смесей;
- готовность бетонного пола до 1000 м<sup>2</sup> всего за один рабочий цикл;
- простота эксплуатации и уборки;
- продолжительный срок службы.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Агрегатное состояние	сухая сыпучая смесь серого цвета
Насыпная плотность	1800-1850 кг/м <sup>3</sup>
Водопотребность, В/Т	0,12
Заполнитель	кварцевый песок +корунд
Наибольшая крупность зерен заполнителя	2,5 мм
Прочность при сжатии: - в возрасте 1 суток - в возрасте 7 суток - в возрасте 28 суток	не менее 40 МПа не менее 60 МПа не менее 80 МПа
Прочность при растяжении в возрасте 28 суток	не менее 8 МПа
Истираемость	не более 0,1 г/см <sup>2</sup>
Температура эксплуатации	-40°С ... +60°С
Упаковка	мешки, 25 кг

## Инструкция по нанесению полов

### Подготовительные работы

Температура основания и окружающего воздуха во время проведения работ не должна быть ниже +5°С, относительная влажность воздуха – не выше 75 %. При температуре выше + 25°С (и) или относительной влажности воздуха выше 75 %, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет свободную влагу, при этом ускоряется процесс твердения бетона. Подготовку основания, армирование, марку бетона, толщину бетонной плиты необходимо выбирать и проводить согласно требованиям проекта и в соответствии со СНиП2.0313, СНиП3.03.01, СНиП3.04.01 и действующими НД.

### Основание

Несущая бетонная плита должна быть изготовлена из качественной бетонной смеси (мин. класса С16/20), уложенной и уплотненной согласно требуемой проектной линии профиля.

### Требования к бетонной смеси и бетону

Не допускается присутствие в бетонной смеси воздухововлекающих и содержащих соли добавок, способствующих высолообразованию. Бетонная смесь не должна содержать включения глины, модуль крупности мелкого заполнителя рекомендуется брать не менее 2,0 мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Рекомендуемая марка бетона – не ниже М300 (В22,5).

## Приемка и укладка бетонной смеси

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно требованиям СНиП3.03.01 и действующим НД. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приемке бетона были минимальными во избежание появления трещин по кромке разрыва. Как только бетон начнет выдерживать нагрузку равную среднему весу человека, необходимо приступить к выглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед выглаживанием следует удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помощью резинового шланга или шпателя. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

## Нанесение сухой смеси

Сухая смесь в один или два этапа в общем количестве 4-8 кг/м<sup>2</sup> насыпается на поверхность затертого свежешелюженного бетона и производится глажение. При сравнительно небольших рабочих нагрузках допускается дозировка 3 кг/м<sup>2</sup>. Сразу после удаления свободной воды со свежей поверхности бетона равномерно наносится первая половина общего количества смеси (2,5 кг/м<sup>2</sup>, или соответственно, 1,5 кг/м<sup>2</sup>). Необходимо в течение первых 10-15 минут дать сухой смеси впитать в себя воду (визуально определяется по потемнению поверхности), после этого приступить к затирке бетонозатирочной машиной. Затем нанести вторую половину таким же образом. После этого приступить к затирке остального материала. С целью достижения наилучшей механической обработки поверхностного слоя используются ротационные гладильные машины. Процесс глажения повторяется несколько раз по мере затвердевания бетона.

## Затирка

При затирке лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, проводят затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты рекомендуется заглаживать вручную. Не допускать «прижигания» при заглаживании цветного пола.

## Нанесение средства для завершающей обработки

Готовая поверхность обрабатывается мембранообразующей пропиткой **ARENA TopSL** в количестве от 0,10 до 0,20 кг/м<sup>2</sup>, с целью придания поверхности дополнительной твердости, а также для устранения выделения пыли и снижения гигроскопичности. После высыхания поверхности, её рекомендуется накрыть, например, полиэтиленовой пленкой. Это позволяет избежать появления загрязнения, изменения цвета или физических повреждений, которые потом практически невозможно исправить.

## Нарезка и заполнение швов

На законченной поверхности необходимо в срок до 24 часов произвести температурно-расширительные швы и обеспечить надлежащую защиту для равномерного созревания и твердения бетона. В нижнюю часть шва вкладывается прокладка из упругого материала. Сверху шов замазывается полиуретановым герметиком.

## **Очистка инструментов**

После окончания работы необходимо тщательно промыть рабочие инструменты водой до того, как цементный материал затвердеет на инструменте и лопастях затирочной машины.

## **Выдерживание**

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, относительная влажность воздуха – не менее 60%. При температуре выше +25°C (и) или относительной влажности воздуха ниже 60,0%, а также при наличии ветра (сквозняков), необходимо предотвратить чрезмерную потерю влаги бетонной плитой (накрыть ее, например, полиэтиленовой пленкой). Ходить (в обуви на мягкой подошве) рекомендуется только через 24 часа; движение транспорта на резиновом ходу без груза - через 14 суток; выдерживание проектных нагрузок не ранее, чем через 28 суток.

## **Поверхность**

По качеству сухая смесь сравнима с плотным бетоном. Устойчивость поверхности пропорциональна нагрузке при эксплуатации. При повышенных требованиях необходимо произвести дополнительную обработку поверхности.

## **Упаковка и хранение**

Материал упаковывается в количестве по 25 кг в бумажные мешки, по 48 мешков на поддоне. Складируется в соответствующих условиях. Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. Сухая смесь должна храниться в упаковке, предложенной изготовителем, в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже +5°C. Сухие смеси не должны подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.

## **Меры безопасности**

Изделие содержит цемент, который реагирует с водой с возникновением щелочной реакции. Необходимо беречь глаза и предотвратить контакт с кожей. При манипуляциях с сухой смесью возникает опасность вдыхания пылевых частиц, в связи, с чем рекомендуем использовать защитный противопылевой респиратор. При попадании в глаза необходимо промыть их проточной водой, после чего обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.

## **Гарантия производителя**

Гарантийный срок материала в закрытой и оригинальной упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, однако не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

## Примечание

Продукция сертифицирована. Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. ООО «Завод гидроизоляции АРЕНА» несет ответственность только за качество продукта. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и совершенствования материалов. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «Завод гидроизоляции АРЕНА».

**При заказе топпинга вместе с пропиткой (силер\кюринг) Вы получаете Скидку!**

Для удобства приема заявок, отдел продаж работает 24/7!

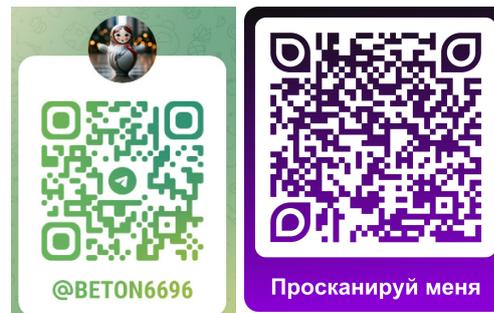
Будем рады сотрудничеству с Вами и Вашим предприятием!

Стоимость продукции здесь  [Это вход на наш сайт](#)

Благодарим за внимание!

<https://www.a-beton.com/katalog/toppingi>

Руководитель отдела продаж



Харченко Ю.С.