

# «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный»

## Смесь сухая наполняющая растворная несущая затирочная искробезопасная цементная В50 (М600) F200

Применяется для устройства бетонных полов с упрочненным верхним слоем.

ТУ 5745-011-82166262-2012. Обязательной сертификации не подлежит.

Не содержится в «Перечне продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности».

<p><b>Область применения</b>                  Сухой упрочнитель для бетона «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный Топпинг» (безыскровый) применяется для упрочнения верхнего слоя свежееуложенного бетона с целью повышения прочностных характеристик и износостойкости, а также для снижения пылеотделения и улучшения внешнего вида бетонных полов, подвергающихся средним эксплуатационным нагрузкам.</p> <p><b>Ограничения</b>                  Помещения, подвергающиеся воздействию агрессивных сред (кислот и других агрессивных химических реагентов).</p> <p><b>Преимущества</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пол, обработанный материалом «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный Топпинг», по изнашиваемости превосходит тяжелый бетон класса В35 в 2 - 4 раза;</li> <li>• упрочненный слой составляет единое целое с бетонным основанием. В процессе эксплуатации исключается отслоение упрочнённого слоя;</li> <li>• исключается необходимость устройства дополнительного искробезопасного слоя;</li> <li>• возможность колеровки;</li> <li>• водонепроницаемость.</li> </ul> <p><b>Общие требования</b>                  Подготовка основания, армирование, марка бетона, толщина бетонной плиты принимаются согласно проекту и в соответствии со СНиП 2.03.13, СНиП 3.03.01, СНиП 3.04.01 и действующими нормативными документами. Температура основания и окружающего воздуха при проведении работ – не ниже +5°C; относительная влажность 60%. При температуре выше +25 °С и/или относительной влажности воздуха менее 60%, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет воду и ускоряется процесс твердения бетона.</p> <p><b>Требования к бетонной смеси</b>                  Модуль крупности мелкого заполнителя берется не менее 2,0. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Марка используемой бетонной смеси – не ниже 300 (В22,5), осадка конуса которой не менее 8 см. Не допускается присутствие в бетонной смеси добавок, вовлекающих воздух, а также, добавок, способствующих образованию «высолов». Бетонная смесь не должна содержать включения глины.</p> <p><b>Приемка и укладка бетонной смеси</b>                  Бетон укладывается до уровня отметки чистового пола (0.000). Бетонная смесь принимается и укладывается согласно СНиП 3.03.01 и действующими нормативными документами. При этом необходимо следить за тем, чтобы перерывы в приемке бетона были минимальными во избежание появления «холодных швов» бетонирования.</p> <p><b>Уплотнение и затирка бетонной смеси</b>                  Как только бетон начинает выдерживать, почти не продавливаясь, вес человека, приступают к заглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с дисками. Перед заглаживанием удаляют излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помощью резинового шланга, протаскиваемого по поверхности бетона, или шпателя. Уложенный бетон, примыкающий к несущим конструкциям (колоннам, прямкам, дверным проемам и стенам), обрабатывается в первую очередь, так как в этих местах он быстрее твердеет.</p>	<p><b>Нормы расхода смеси «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный Топпинг»</b>                  Расход смеси зависит от нагрузки, действующей на пол, и составляет 10 -13 кг/м<sup>2</sup>.</p> <p><b>Внесение упрочняющей смеси</b>                  Вносится 6 кг/м<sup>2</sup> от требуемого количества сухой упрочняющей смеси. Равномерность распределения упрочняющей смеси обеспечивается при помощи специального дозатора (тележка для топпинга). Дать сухой смеси насытиться водой (определяется по потемнению поверхности). Заглаживание начинать вручную или затирочной машиной с диском с мест примыкания к несущим конструкциям (колоннам, прямкам, дверным проемам и стенам). Сразу после первой затирки вносится 4 кг/м<sup>2</sup> смеси (чтобы она успела пропитаться водой), отступ от стен и колонн до 10 см, и проводится обработка поверхности, как и при первом внесении.                  После второй затирки, если позволяет влажность бетона, вносится еще 1,5-3 кг/м<sup>2</sup>. Поверхность может быть дополнительно уплотнена при помощи заглаживания, если позволяет влажность поверхности бетонной смеси.</p> <p><b>Затирка</b>                  Когда поверхность бетона станет тверже и утратит блеск, можно приступать к заглаживанию затирочной машиной с лопастями («вертолетами»). Лопасти устанавливаются с минимальным углом наклона и не должны «зарываться» в поверхность бетона. При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины устанавливаются с большим углом наклона. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным лопастям, проводят затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты заглаживаются вручную.</p> <p><b>Примечание:</b> при высокой температуре воздуха (около +25°C), а также на ветру заглаживание проводят без промедления. При ускорении испарения влаги с поверхности бетона любые задержки с завершающей обработкой могут стать причиной брака.</p> <p>Готовую поверхность обрабатывают специальным лаком (кюрингом), препятствующим быстрому высыханию поверхности. После высыхания лака, готовую поверхность рекомендуется накрыть укрывным материалом (полиэтиленовой пленкой). Это позволит избежать появления загрязнений, изменения цвета или физических повреждений, которые в дальнейшем трудно исправимы. Примерно через 2-3 суток нарезать швы. Швы заполняют специальным полиуретановым герметиком или шовной лентой.</p> <p><b>Упаковка, хранение и эксплуатация</b>  <b>Сухой упрочнитель для бетона «АЛЬФАПОЛ ТОП Искробезопасный Топпинг»</b> поставляется в бумажных мешках по 25кг. Хранить в сухом помещении в течение 6 месяцев. Влажная уборка пола допускается не ранее 28 суток после укладки.                  Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.</p>
--	--

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура основания	от +5 °С до +25 °С	Расход смеси	10 – 13 кг/м <sup>2</sup>
Предел прочности на сжатие, не менее	60 МПа	Морозостойкость, марка	F200
Прочность сцепления с бетоном, не менее	1,4 МПа	Истираемость, не более	0,4 г/см <sup>2</sup>
Фракция, максимально	2,5 мм	Категория горючести, ГОСТ 30244-94	НГ
Интенсивность механических воздействий	значительная по СНиП 2.03.13	Температура эксплуатации	от -40°C до +100°C
Интенсивность воздействия жидкостей	большая по СНиП 2.03.13	Коррозионная стойкость, ГОСТ 27677-88	Допускается воздействие слабощелочной среды и нефтепродуктов