

АПИКОР® ПБ (APICOR® PB)

Готовый к применению быстро твердеющий метилметакрилатный полимербетон.

Описание материала

АПИКОР® ПБ (APICOR® PB) – это готовый к применению быстро твердеющий двухкомпонентный полимербетон на метилметакрилатной основе. Материал после отверждения представляет собой полимербетонный компаунд с высокой прочностью на сжатие, на растяжение при изгибе, высокой износостойкостью и химической стойкостью. Материал имеет высокую щелочестойкость, очень высокую стойкость к ультрафиолету и другим атмосферным воздействиям.

Материал может применяться в диапазоне температур от -30 до + 35 °С. Материал набирает полную прочность в течение 1 - 3 часов в зависимости от температуры основания и окружающей среды.

Толщина слоя материала от 3 мм. При толщинах более 50 мм в состав материала можно вводить дополнительное количество сухого гранитного щебня (не рекомендуется использовать известковый щебень и гальку).

Особенности материала

- высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- высокая ранняя прочность - через 1-3 часа после нанесения материал можно вводить в эксплуатацию;
- готовность к применению и высокая удобоукладываемость;
- быстрое отверждение во всем диапазоне температур;
- возможность окраски по требованию заказчика;
- высокая водостойкость и стойкость к большинству химических веществ;
- высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- высокая адгезия к большинству оснований;
- простота отверждения – количество инициатора не зависит от температуры в пределах зима/лето;

Свойства получаемых покрытий

- высокая механическая прочность и химическая стойкость;
- монолитность и отсутствие швов;
- высокая стойкость к ударным нагрузкам, воздействию УФ-излучения, воды и циклов замораживания-размораживания;
- практически неограниченная морозостойкость и практическое отсутствие водопоглощения;
- высокая межслойная адгезия

Области применения	
<u>В аэродромном и транспортном строительстве</u> • Ремонт бетона взлетно-посадочных полос и рулевых дорожек аэродромов • Ремонт дорожного полотна дорог, мостов, путепроводов, зон деформационных швов	<u>В энергетическом, промышленном и специальном строительстве</u> • Ремонт бетонных полов, водосливных лотков, колодцев, ступеней, пандусов и других поверхностей, подвергающихся механическим, химическим и абразивным нагрузкам, особенно в зонах повышенной влажности • Устройство покрытий пола, стяжек, выполнение галтелей, примыканий • Рекомендуется для паркингов, автосервисов, машиностроительных предприятий. • Материал может применяться при работах внутри и снаружи помещений.
Инструкция по работе с материалом	
Подготовка основания	Технология применения
Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы. Требования к основанию: прочность на сжатие не менее - 200 кгс/см ² , прочность основания на отрыв - не менее 1,5 Н/мм ² , основание должно	Отверждение материала Для отверждения в материал (компонент А) вводят инициатор (компонент Б), количество инициатора зависит от температуры поверхности пола и тщательно перемешивают механической мешалкой. <u>Температура основания более 0°С - 0,5 % от массы материала.</u> <u>Температура основания от 0 до - 30°С - 0,75 % от массы материала.</u> Перед нанесением материал выдерживают в теплом помещении, где будут проводить нанесение. 1 этап: материал (компонент А) перед применением перемешивают.

быть сухое чистое и не содержать следов пыли, масел, жиров и других снижающих адгезию веществ.	Не допускается нагревание материала в процессе перемешивания. Если материал нагрелся, то его необходимо охладить. 2 этап: вводят в материал (компонент А) необходимое количество инициатора (компонент Б) и тщательно перемешивают. Дозировать инициатор можно по весу или по объему. При дозировании инициатора по объему следует считать, что 1 мл (см ³) весит 0,634 г. Время перемешивания материала с инициатором не должно превышать 30 секунд. После окончания перемешивания материал выливают на основание полосами и распределяют слоем требуемой толщины. Если материал оставить в емкости (бетономешалке) после смешения с инициатором, то произойдет преждевременное отверждение материала. После введения в материал инициатора недопустимы паузы и перерывы в работе. При проведении работ возможно смешение материала порциями.
Инструмент и оборудование	
Для нанесения используются следующие инструменты: шпатель, мастерок, правило. Для укладки полимербетона слоями большой толщины рекомендуется использование стандартных вибраторов для проведения бетонных работ.	
Технические характеристики продукта	
<i>Показатель Ед. изм.</i>	<i>Значение</i>
Основа материала	метилметакрилатный полимер
Внешний вид	тиксотропная текучая масса
Цвет	стандартный цвет серый, возможна колеровка по требованиям заказчика
Содержание основного вещества, масс. %	100%
Запах при работе	характерный запах
Плотность, кг/л	2,1
Температура вспышки, °С	120
Свойства материала АПИКОР® ПБ (APICOR® PB) после отверждения	
Прочность на сжатие по ГОСТ при стандартной системе отверждения • положительные температуры • отрицательные температуры	35 МПа 40 МПа
Прочность на разрыв при изгибе по ГОСТ при стандартной системе отверждения	19 МПа (прочность пропаренного бетона марки М 500 составляет 6 МПа)
Поставка / тара	
Компонент А (полимербетон) - металлическое ведро - 20 и 33,3 кг, Компонент Б (инициатор) - пластиковые или металлические банки, поставляется комплектно. Количество инициатора Летняя комплектация (при температурах выше 0°С) - 0,10/0,17 кг для упаковки 20 и 33,3 кг соответственно. Зимняя комплектация (при температурах от 0 до - 30°С) – 0,15/0,25 кг для упаковки 20 и 33,3 кг соответственно.	
Хранение / транспортировка	
Хранить в сухом прохладном месте. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке - 3 месяца.	
Меры предосторожности	
Пары метилметакрилата пожаро- и взрывоопасны, поэтому необходимо использовать взрывозащищенный электроинструмент при работе в закрытых помещениях с плохой вентиляцией. При проведении работ и в период отверждения материала нельзя пользоваться открытым огнем и курить. - пары метилметакрилата пожаро- и взрывоопасны; - пары метилметакрилата тяжелее воздуха; - при проведении работ рекомендуется организовать вентиляцию и использовать средства защиты органов дыхания; - при попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу при попадании на открытые участки кожи промыть большим количеством воды с мылом.	