

Технический Паспорт на двухкомпонентный компаунд BELABOND PREMIUM

Название продукта	Компаунд BELABOND PREMIUM
Производитель	ООО «ФИНСАД Групп», Республика Беларусь
Описание	Двухкомпонентный продукт на основе эпоксидной смолы с высокой прочностью при сжатии и ударной вязкостью. Предназначен для подливки опорных плит технологического оборудования и заполнения полостей изнашиваемых деталей в крупных дробилках и мельницах, эксплуатирующийся в исключительно тяжелых процессах дробления.
Применение	Дробилки, мельницы
Характеристики	Высокая прочность на сжатие и ударопрочность Минимальная усадка Быстрое время отвердевания Обеспечивает защиту корпусных деталей Легко смешивается и равномерно заполняет полости

Технические характеристики продукта

Параметр	Ед.изм.	Стандарт	Значение
Внешний вид	–	–	Допускается частичное расслоение: на поверхности слой прозрачного цвета, внизу однородный перемешиваемый осадок.
Плотность	кг/м ³	ГОСТ 15139–69	1500
Твердость по Шору, не менее	Шкала D	ГОСТ 24621–2015	80
Прочность при сжатии (скорость нагружения 5 мм/мин)	МПа	ГОСТ 4651–2014	Не менее 120
Прочность при разрыве (скорость нагружения 5 мм/мин), не менее	МПа	ГОСТ 11262–2017	27
Вязкость (20 об/мин, 20С), не менее	сПз	ГОСТ 25271–93	16000
Усадка при высыхании, не более	%	ГОСТ Р 57593–2017	0,01
Жизнеспособность при 20 °С, не менее	мин	–	15–20
Время полного отверждения при 20 °С	ч	–	4–6

* представлены типичные характеристики, на практике в различных партиях возможен разброс по показателям ± 10%

Подготовка поверхности	Все металлические поверхности должны быть очищены от пыли, грязи и обезжирены.
Информация по применению	Рекомендуется довести компаунд до оптимальной рабочей температуры примерно 18–20°C, поместив его в теплое место на 20–24 часов перед применением. При длительном хранении компаунда при температурах ниже 10°C, возможна кристаллизация компонента со смолой, в таком случае перед применением понадобится его нагрев до температуры 40–50°C, после чего компонент снова станет пластичным. Далее перед приготовлением дать остыть до 20°C и произвести его смешивание с отвердителем. В условиях холода предварительно нагрейте поверхности, чтобы они были теплые на ощупь, также можно применить непрямой нагрев для сокращения времени отверждения компаунда.
Инструкция по смешиванию	Компаунд поставляется в наборе из двух компонентов с оптимальным весовым соотношением, которое не следует изменять. Для приготовления продукта требуется подходящая мешалка, например, дрель с лопаткой для смешивания. Перемешайте компонент в ведре отдельно от второго компонента (отвердителя) около 3-х минут на малой скорости для устранения осадка, который мог образоваться при хранении, затем медленно добавляйте отвердитель при постоянном перемешивании. Отвердитель содержит краситель черного цвета для отслеживания полноты смешивания. Продолжайте перемешивать компоненты до образования смеси с равномерной окраской (серого цвета), обычно 2–3 минуты. Плохое перемешивание приведет к неполному отверждению и несоответствию продукта заявленным требованиям.
Особые инструкции	После введения отвердителя, компаунд следует использовать в течение указанного срока жизнеспособности. Отвердевший материал по истечении срока жизнеспособности следует утилизировать. Инструменты и смешивающее оборудование следует очистить перед образованием пленки, поскольку компаунд трудно удалить после отверждения.
Предупреждение	Представленная информация является достоверной, насколько мы осведомлены, но поскольку условия использования находятся за пределами нашего контроля, мы не несем прямой или косвенной ответственности. Всегда рекомендуется проведение пробного применения. В силу того, что происходит постоянное совершенствование продукции, вышеприведенные данные могут меняться без уведомления. Для получения полной информации по безопасности и использованию обратитесь к соответствующим паспортам перед использованием продукта.
Меры предосторожности	Компаунд относится к 3 классу опасности (малоопасный по воздействию на организм). Для защиты кожи и органов дыхания во время работы использовать перчатки и респираторы.
Срок годности/хранение	12 месяцев со дня изготовления в нераспечатанной таре при хранении в сухом, теплом и хорошо проветриваемом помещении.
Информация о продукте	Поставляется в комплектах по 10кг и 20 кг