



ЭНЕКОН

Официальный дистрибьютор ENECON CORPORATION
в России
125464, Россия, Москва, Волоколамское шоссе,
дом 142, стр. 6
Телефон/факс: +7 (495) 258 07 51
E-mail: info@enekon.ru

ДюраФилл

Инструкция по применению для ремонта бетона

ДюраФилл – двухкомпонентная полимерная система со 100% содержанием твердых веществ (не содержит растворителя), что гарантирует ее безупречность. Состав используется для ремонта и заполнения дефектов бетона (в т.ч. топинга), и других минеральных оснований, таких как камень, кирпич, на горизонтальных поверхностях. Он сочетается практически с любым доступным твердым наполнителем.

ДюраФилл демонстрирует превосходную адгезию практически к любыми видам минеральных оснований, а также к большинству металлов, что позволяет эффективно ремонтировать проблемные зоны. Обладает высочайшей прочностью на сжатие, ударопрочностью, и термостойкостью.

Применение ДюраФилл

Подготовка поверхности

ДюраФилл наносится только на чистую, сухую, твердую и хорошо огрубленную поверхность.

1. Удалить весь отслоившийся материал, а также загрязнения поверхности.
2. В зависимости от вида загрязнения поверхности, очистить ее с помощью растворителя, не оставляющего пленку на поверхности (изопропиловый спирт, этиловый спирт, ацетон, метилэтилкетон), и/или удалить загрязнения путем пескоструйной обработки, очистки паром, или водой под давлением, механическими приспособлениями.
3. После удаления всех загрязнений с поверхности, при необходимости можно пропылесосить, или промыть участок водой, и полностью его просушить.

Смешивание и нанесение – для удобства пользователя Основа и Активатор ДюраФилл поставляются в точно измеренных количествах с целью облегчения смешивания целых упаковок. При этом за один раз следует смешивать только такое количество материала, которое может быть использовано в пределах его срока годности, исходя из поставленного объема материала.

Произвести частичное смешение можно, взяв 2 части Основы и 1 часть Активатора по объему (2:1, объем к объему).

Хотя допустимо смешивание вручную, для облегчения процесса смешения больших объемов рекомендуется использовать подходящее механическое смесительное устройство. Вылить необходимое количество Основы и Активатора в подходящую тару и тщательно перемешать.

Добавлять выбранный наполнитель к смешанным Основе и Активатору следует небольшими порциями, и продолжать перемешивать до достижения требуемой

консистенции. Было установлено, что при использовании в качестве наполнителя мелкого кварцевого песка (фракция 0.2-0.4 мм), хорошую технологичную смесь дает объем песка, приблизительно в пять раз превышающий объем смешанных жидкостей. При этом, объем рабочего состава, получающийся в результате полного смешивания целой упаковки ДюраФилл с песком, составляет около 230 л. При смене наполнителя, возможно потребуются иное соотношение, чтобы добиться требуемой консистенции рабочего раствора.

В качестве наполнителя рекомендованы:

- наполнитель Дюракварц - специальный состав, придает светло-серый цвет, обладает повышенной прочностью и устойчивостью к истиранию,
- песок, в т.ч. окрашенный,
- каменная крошка,
- гранулированный оксид алюминия, карбид кремния,
- щебень,
- маршалит,
- произвольная смесь перечисленных материалов.

Следует учитывать, что чем более мелкий наполнитель используется, тем быстрее происходит сгущение рабочей смеси. Минимальная рекомендуемая толщина слоя 375 микрон, максимальная толщина не ограничена.

После смешивания заполнить готовым составом дефекты минерального основания, хорошо прижать/утрамбовать для обеспечения полного плотного контакта с основанием, устранить воздушные полости.

При работе с очень густыми составами, для обеспечения максимальной прочности, рекомендуется перед нанесением состава произвести грунтование ремонтируемой поверхности составами Энеклад СФС, или Энеклад СуперБонд.

Все работы должны выполняться при температуре, не ниже 5С. Температура эксплуатации отремонтированного участка не должна превышать 150С в сухом состоянии, и 60С в погруженном в жидкость состоянии. Минимальная температура эксплуатации не ограничена.

Очистка оборудования – немедленно протирать инструмент для удаления избыточного материала. При необходимости можно использовать изопропиловый спирт, этиловый спирт, ацетон, метилэтилкетон, и др. растворители.

Здоровье и безопасность – было сделано все для того, чтобы в максимальной степени обеспечить простоту и безопасность применения продукции ENECON®. Необходимо соблюдать типовые промышленные стандарты, поддерживать чистоту, и применять средства индивидуальной защиты. Для получения дополнительной информации следует обращаться к подробным ПАСПОРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ПБМ), поставляемым вместе с материалом.

Техническая поддержка – проектная группа ENECON® всегда готова оказать техническую поддержку и содействие. Для получения инструкций по сложным процедурам нанесения и для получения ответов на простые вопросы обращаться к местному специалисту по гидравлическим системам ENECON® или в Технический центр ENECON®.

Вся содержащаяся здесь информация основана на длительных испытаниях в наших лабораториях и на практическом производственном опыте, и считается надежной и точной. Мы не ставим каких-либо условий и не даем гарантий относительно результатов применения нашей продукции в каждом частном случае.

Технические характеристики		
Объемная емкость на кг		910 см ³
Плотность в смешанном состоянии		1,1 г/см ³
Срок хранения		Не ограничен
Соотношение компонентов	Основа	Активатор
По объему	2	1
По весу	2,4	1

Время отверждения			
Температура окружающего воздуха	Срок годности рабочей смеси	Высушивание до исчезновения липкости	Полное отверждение
15°C	90 минут	10 часов	7 дней
25°C	45 минут	5 часов	4 дня
30°C	30 минут	3 часа	3 дня

Физические свойства		Метод испытаний
Прочность на сжатие	700 кг/см ²	ASTM D-695
Прочность на изгиб	630 кг/см ²	ASTMD-790
Твердость по Шору (шкала D)	80	ASTM D-2240
Сцепление при растяжении/сдвиге		
Сталь	210 кг/см ²	ASTM D-1002
Сцепление с подготовленными цементными поверхностями превышает прочность сцепления частиц цемента.		

Химическая стойкость	
Бензин	Отличная
Керосин	Отличная
50% антифриз	Отличная
Трансмиссионная жидкость	Отличная
Моторное масло	Отличная
Моющий раствор	Отличная
Тринатрийфосфат	Отличная
20% солевой раствор	Отличная
20% хлорид кальция	Отличная
10% соляная кислота	Отличная
10% серная кислота	Отличная
10% гидроксид натрия	Отличная

Все характеристики указаны для чистого полимера, без добавления наполнителя.