



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 покрытия пола с добавлением наполнителя Дюракварц

ДюраФилл – двухкомпонентная полимерная система со 100% содержанием твердых веществ (не содержит растворителя), что гарантирует ее безусадочность. Состав используется для создания промышленных полимерных полов, в т.ч. высоконаполненных, рассчитанных на высокие нагрузки.

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

При применении ДюраФилл с наполнителем Дюракварц получается светло-серое, полу-матовое, слегка шероховатое покрытие, обладающее прекрасными противоскользящими характеристиками.

Применение ДюраФилл

Подготовка поверхности

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

1. Удалить весь отслоившийся материал, бетонное молочко, а также загрязнения поверхности.
2. Произвести шлифовку, или дробеструйную обработку поверхности, для ее выравнивания, и очистки.
3. 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.
4. Произвести обеспыливание.
5. После удаления всех загрязнений с поверхности, при необходимости можно 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 наполнитель Дюракварц к смешанным Основе и Активатору следует небольшими порциями, и продолжать перемешивать до достижения требуемой консистенции. Было установлено, что хорошую технологичную смесь дает 68 кг. наполнителя на одну 60 кг. упаковку Дюрафилл.

Нанести смешанный с наполнителем состав Дюрафилл на поверхность с помощью подходящего инструмента (ракеля, шпателя). Следует плотно прижимать материал для устранения захваченного воздуха и обеспечения полного контакта с поверхностью. При необходимости, для получения более гладкой поверхности, прокатать полученную поверхность валиком с коротким синтетическим ворсом (велюровые и поролоновые валики не применять). Минимальная рекомендуемая толщина слоя 750 мкм, максимальная толщина не ограничена.

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.

Примечание: может потребоваться периодическое перемешивание материала в процессе нанесения для обеспечения равномерного распределения наполнителя и предотвращения образования осадка.

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.