ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва, Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН/КПП 7730241001/773001001

DenePur EM

Однокомпонентная высококачественная мембрана на основе полиуретана для гидроизоляции и защиты любых поверхностей

Фото 1

Фото 2

Фото 3

Область применения

Защита и гидроизоляция различных конструкций.

- В промышленности: стальные и бетонные резервуары, трубы, полы, стальные и бетонные конструкции, промышленное оборудование, морские платформы, оболочки.
- В зданиях: крыши, террасы, полы, парковки, гаражи, водоемы, бассейны, водоотводные лотки, балконы, внутренние дворики.

Достоинства

- Может быть использован на разнообразных поверхностях, таких как бетон, кладка, сталь, дерево и др.
- Готовый к использованию однокомпонентный состав.
- В жидком виде наносится холодным способом валиком, кистью или с помощью оборудования для набрызга.
- Устойчив к воздействию воды, атмосферных факторов, ультрафиолета, озона.
- Являясь водонепроницаемым, обладает проницаемостью для водяных паров (в отличие от битумных и ПВХ-материалов).
- Даже под водой сохраняет стабильность и эластичность.
- Удлинение более 600%.
- Устойчив к воздействию микроорганизмов.
- При минимальной толщине нанесения обладает способностью перекрывать трещины.
- Обладает высоким сопротивлением разрыву, трению, а также высокой проницаемостью и устойчивостью к абразивному износу.
- Устойчив к воздействию морской воды, сточных вод, нефти, масел, кислотных дождей, слабокислых жидкостей.

Описание

Однокомпонентная жидкая полиуретановя смола с дополнительным ускорителем (минимум 3% DenePur Acc.); после отверждения образует эластичную прочную гидроизоляционную мембрану, устойчивую к атмосферным.

Нанесение

Подготовка поверхности

- Поверхность должна быть тщательно очищенной, сухой и структурно прочной. Следует удалить все посторонние материалы, такие как старую краску, поврежденную штукатурку, цементное молоко, масла и др., которые могут препятствовать хорошей адгезии. Рекомендуется применять методы песко- или дробеструйной очистки. Не рекомендуется очистка водой под давлением ввиду высокой остаточной влажности поверхности после обработки.
- Перед нанесением состава DenePur EM поверхность следует отремонтировать эпоксидным ремонтным составом.
- Рекомендуется всегда наносить праймер для «нейтрализации» эффектов пористости и влажности поверхности.
- В зависимости от качества и состояния поверхности возможно использование нескольких типов праймеров:

Multitek Primer BW
двухкомпонентный эпоксидный праймер для использования на сухих и влажных бетонных поверхностях. При необходимости заполнения пор и трещин в праймер можно добавлять просушенный кварцевый наполнитель. Расчетный расход: 350 г/м^2.

Multitek Primer PU
однокомпонентный полиуретановый праймер, который смешивают с водой в пропорции, для использования на влажных и сухих гладких бетонных поверхностях. Расчетный расход: 100 г/м^2 (смесь).

Смешивание

- Смешивать вручную или электрическим миксером на низкой скорости (<300 об/мин.). При нанесении в условиях низких температур, а также при необходимости обеспечить более быстрое высыхание нанесенного состава следует добавить 3 – 6% ускорителя Denepur Acc.

Нанесение

- Наносить валиком, кистью, зубчатым шпателем или с помощью оборудования для безвоздушного набрызга в два слоя минимальной толщиной 1,2 мм; расход на каждый слой составляет примерно 750 г/м2. До нанесения второго слоя первый должен полностью высохнуть (6-24 ч).
- На горизонтальных поверхностях мембрану требуемой толщины можно нанести в один слой. На вертикальных поверхностях требуемая толщина обеспечивается нанесением двух и более слоев толщиной по 250-300 мкм каждый.
- Сопло установки для набрызга должно быть диаметром 5/32'', шланги – 3/8''. Фильтры не требуются. Рекомендуется использовать стандартный распылитель с передаточным соотношением 60/1.

Схватывание

- Время схватывания составляет 6 ч при 25 °С.
- Не наносить состав в ветреную погоду, а также при прямом воздействии солнечных лучей.

Очистка оборудования

- Инструмент и оборудование очищать ксилолом или растворителем МЕК.

Технические характеристики

Свойство	Значение
Свойства жидкости	
Содержание основного вещества	95%
Плотность при 20 °С	1,3 – 1,4 кг/дм^3
Вязкость при 20 °С	4500 – 7500 сСт
Точка вспышки	37°С
Время высыхания при 25 °С и 55% отн. вл.	6 ч
Время до нанесения красочных покрытий	6 – 24 ч
Свойства мембраны	
Удлинение при 23 °С	>600%
Удлинение при -25 °С	450%
Твердость по Шору А	70
Диапазон рабочих температур	-40 °С ÷ +80 °С
Макс. тепловой удар	200 °С
Прочность на растяжение	5,5 Н/мм^2
Проницаемость для водяных паров	>0,8 г/м^2/ч
Адгезия к бетону	>3 Н/мм^2
Устойчивость к ультрафиолету (1200 ч)	Тест пройден

Агрегатное состояние

Стандартные цвета: светло-серый, белый, кирпично-красный.
Под заказ возможно изготовление других цветов по цветовой шкале RAL.

Расход

Приблизительно 1,6 – 2,7 кг/дм^2 (при толщине нанесения 1,2 – 2,0 мм).

Упаковка

Металлические ведра по 6 кг или 25 кг.
Ускоритель: металлические бутылки по 0,36 кг или 1,5 кг.

Хранение

Хранить в укрытии и не на земле. Защищать от любых источников нагревания, влаги, предохранять от мороза. Не держать вблизи источников нагревания, искрообразования, возгорания, предохранять от окислителей и воздействия прямых солнечных лучей.
Срок хранения: 6 месяцев.

Меры безопасности

Имея в основе полиуретан, состав является вредным. Всегда работать в защитной одежде и очках, не вдыхать пары. Не наносить в стесненных условиях без обеспечения нормальной циркуляции воздуха и вентиляции.
При попадании в глаза или на кожу немедленно промыть/смыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

Более подробная информация содержится в Справочном листке данных по безопасности.