MAPEI

Mapeflex PB27

Двухкомпонентный самовыравнивающийся эластичный герметик на основе модифицированных полиуретановых полимеров с углеводородными смолами

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Герметик для швов в полах устойчивый к воздействию углеводородов.

Некоторые примеры применения

- Заполнение швов на взлётно-посадочных полосах аэропортов.
- Заполнение компенсационных швов в бетонных полах автомобильных парковок, ремонтных помещений и промышленных зданий, подверженных транспортным нагрузкам.
- Эластичная герметизация швов вокруг оборудования, применяемого в тяжёлой промышленности, в местах, где требуется высокая устойчивость к углеводородам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeflex PB27 представляет собой двухкомпонентный самовыравнивающийся герметик, состоящий из углеводородных и многоатомных спиртовых смол (компонент А), и отвердителя на основе специальных изоцианатов (компонент В).

Компоненты следует тщательно перемешать до образования жидкой самовыравнивающейся пасты чёрного цвета.

Mapeflex PB27 предназначен для нанесения только на горизонтальные поверхности. После полимеризации, которая занимает около 24-36 часов, посредством химической реакции и протекает без усадки, **Mapeflex PB27** может подвергаться значительному удлинению, становится устойчивым к истиранию, с хорошей адгезией к бетону.

Mapeflex PB27 устойчив к температурам от -30°C до +70°C, а при кратковременной эксплуатации до +150°C.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mapeflex PB27** на влажных поверхностях.
- Не используйте на битумных поверхностях, где возможно выступание масел.
- Не наносите **Mapeflex PB27** при температуре ниже +10°C, т.к. это приводит к замедлению процесса полимеризации.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смешивание

Оба компонента, входящие в состав **Mapeflex PB27**, поставляются в пропорциях, необходимых для смешивания. Смешивание следует производить при помощи низкоскоростной механической мешалки до образования однородной консистенции.

Время полимеризации и жизнеспособность раствора зависят от температуры окружающей среды. Рабочее время раствора при температуре +23°C составляет примерно 45 минут.

Не используйте упаковки частично, для определения правильной пропорции при смешивании частичных долей компонентов (94 части компонента A и 6 частей компонента B) используйте электронные весы.

Нанесение

- Все поверхности должны быть сухими, прочными, очищенными от пыли, свободных частиц, масел, жира, воска, остатков клея, старой краски и ржавчины.
- Для того чтобы герметик реализовал свои свойства в полной мере **Mapeflex PB27** должен иметь возможность свободно расширяться и сжиматься в шве. Поэтому **Mapeflex PB27** должен хорошо схватываться только с боковыми поверхностями шва, но не с донным основанием, глубина шва должна всегда быть меньше ширины.
- Шов должен иметь такой размер, чтобы максимальная деформация шва составляла менее 25% от начальной ширины. Для регулировки глубины шва и предотвращения приклеивания **Mapeflex PB27** к основанию, предварительно по дну шва можно проложить шнур из пенополиэтилена **Mapefoam.**
- Перед нанесением **Mapeflex PB27** на боковые стороны швов в бетонных поверхностях следует нанести **Primer PU60** и дать просохнуть в течение 30-60 минут.
- Заполнение шва производится обычным способом: герметик наливают из ёмкости с носиком в шов. Для защиты поверхности от попадания герметика наклейте вдоль шва клейкую ленту.

РАСХОД

Расход зависит от размера шва. Плотность **Mapeflex PB27** составляет 1,4 г/см³. Для шва размером 10x10 мм требуется примерно 140 г/м.

Очистка.

До высыхания **Mapeflex PB27** поверхности, инструменты и одежду можно очистить разбавителями для клея, после схватывания очистку можно произвести механически или с помощью **Pulicol 2000**.

УПАКОВКА

Mapeflex PB27 поставляется в вёдрах по 5 кг и 10 кг.

ХРАНЕНИЕ

24 месяца в закрытой оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapeflex PB27 компонент B, наносит вред при вдыхании и является раздражителем для глаз, дыхательной системы и кожи. Может вызвать аллергическую реакцию у людей, имеющих к этому предрасположенность.

Mapeflex PB27 компонент A представляет опасность для водных организмов. Не допускайте сброса продуктов в окружающую среду.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА		
	компонент А	**компонент В**
Цвет:	чёрный	желтоватый
Плотность (г/см³):	1,4	1,2
Вязкость по Брукфильду (Мпа*с):	50,000 (#7 - 20 об.)	150 (#1 - 50 об.)
Твёрдый сухой остаток (%):	100	100
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при +23°С и относительной влажности 50 %		
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 94:6	
Консистенция смеси:	текучая жидкость	
Цвет смеси:	чёрный	
Плотность смеси (кг/м³):	1400	
Вязкость по Брукфильду (Мпа*с):	30,000 (#7 - 20 об.)	
Жизнеспособность:	45 минут	
Температура нанесения:	от +5°С до +35°С	
Время схватывания:	10 часов	
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	Через 24 часа	
Время полного затвердевания:	7 дней	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Твёрдость по Шору А:	12	
Прочность на растяжение (по DIN 53504S3A) (Н/мм²):	0,46	
Относительное удлинение при разрыве (по DIN 53504S3A) (%):	450	
Модуль при 100% по DIN 53504S3A) (Н/мм²):	0,35	
Сопротивление истиранию:	Отличное	
Влагостойкость:	Отличная	
Сопротивление старению:	Отличное	
Стойкость к воздействию растворителей и масел:	Отличная	
Температура эксплуатации:	от -30°С до +70°С	
Гибкость:	да	
Максимальное удлинение (при непрерывной эксплуатации) (%):	25	

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org