



Maпeflex 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

Maпeflex 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.

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

Maпeflex PB27 устойчив к температурам от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$, а при кратковременной эксплуатации до $+150^{\circ}\text{C}$.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Maпeflex PB27** на влажных поверхностях.
- Не используйте на битумных поверхностях, где возможно выступание масел.
- Не наносите **Maпeflex PB27** при температуре ниже $+10^{\circ}\text{C}$, т.к. это приводит к замедлению процесса полимеризации.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смешивание

Оба компонента, входящие в состав **Maпeflex 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 А и 6 частей компонента В) 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 **Maпeflex PB27** должен иметь возможность свободно расширяться и сжиматься в шве. Поэтому **Maпeflex 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 **Maпeflex PB27** к основанию, предварительно по дну шва можно проложить шнур из пенополиэтилена **Maпefoam**.
- Перед нанесением **Maпeflex 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 **Maпeflex PB27** составляет 1,4 г/см³. Для шва размером 10x10 мм требуется примерно 140 г/м.

Очистка.

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

УПАКОВКА

Maпeflex PB27 поставляется в ведрах по 5 кг и 10 кг.

ХРАНЕНИЕ

24 месяца в закрытой оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

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

Maпeflex PB27 компонент А 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.

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°C 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°C до +35°C	
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°C до +70°C	
Гибкость:	да	
Максимальное удлинение (при непрерывной эксплуатации) (%):	25	