



**Двухкомпонентный эластичный герметик тиксотропной консистенции стойкий к углеводородам на основе полиуретановых смол и нефтесодержащего дёгтя.**

#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Заполнение швов в бетонных вертикальных конструкциях, подверженных слабому химическому воздействию.
- Заполнение швов в бетонных полах, подверженных случайному воздействию углеводородов.

#### **Некоторые примеры применения.**

- Эластичная герметизация деформационных швов в каналах, ёмкостях для очистки сточных вод и в целом при проведении гидроизоляционных работ.
- Эластичная герметизация вертикальных швов бордюров автомагистралей.
- Заполнение швов в бетонных полах, подверженных случайному воздействию углеводородов.
- Эластичная герметизация конструкционных и деформационных швов в промышленных полах, ремонтных мастерских, гаражах, автосервисах, парковочных стоянках, взлётно-посадочных полосах аэропортов.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

MAPEFLEX PB25 представляет собой двухкомпонентный тиксотропный герметик, состоящий из полиуретановых полимеров без содержания свободных изоцианатов и специального отвердителя на основе нефтесодержащего дёгтя, изготовлен в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

При смешивании Компонента А и Компонента В, MAPEFLEX PB25 становится тиксотропной пастой чёрного цвета, которая легко наносится даже на вертикальные поверхности при помощи плоского шпателя.

После полимеризации посредством только химической реакции, которая занимает примерно 24-36 часов и протекает без усадки, MAPEFLEX PB25 становится эластичным, приобретает устойчивость к углеводородам и воде.

MAPEFLEX PB25 обладает высокой адгезией к бетонным поверхностям, при условии, что они сухие. Благодаря высокой устойчивости к истиранию MAPEFLEX PB25 легко выдерживает транспортные нагрузки.

MAPEFLEX PB25 устойчив к удлинению при эксплуатации, которое не превышает 10%, таким образом, перед заполнением как конструкционных, так и деформационных швов необходимо, чтобы процесс усадки бетона был полностью завершён.

После полимеризации MAPEFLEX PB25 устойчив к температурам от -30°C до +80°C, а при кратковременной эксплуатации до +150°C.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не наносите на влажные поверхности.
- Не используйте, если бетон недостаточно выдержан или процесс усадки не полностью завершён.
- Перед герметизацией убедитесь, что расширение швов не превышает 10% от начального размера.  
В других случаях предпочтительно использовать герметики с более высокими свойствами удлинения или увеличить ширину шва (проконсультируйтесь со Службой технической поддержки).
- Не наносите на битумные поверхности, на которых возможно выступание масла.
- Не наносите MAPEFLEX PB25 при температуре ниже +10°C, т.к. это может оказать влияние на полимеризацию.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

### **Подготовка основания**

Если поверхность загрязнена опалубочными смазками, жирами или имеются выступания цементного молока, аккуратно очистите её водой под высоким давлением. Если в проведении данных операций нет необходимости, осторожно очистите внутреннюю поверхность швов. При помощи металлической щётки удалите отслоившиеся частицы, а затем удалите пыль сжатым воздухом.

Перед заполнением убедитесь, что швы абсолютно сухие.

Если внутренние боковые поверхности швов недостаточно твёрдые необходимо обработать их составом PRIMER EP, выдержать 3-4 часа, а затем нанести MAPEFLEX PB25.

Чтобы предотвратить попадание герметика на бетон, кромки швов рекомендуется закрыть клейкой лентой, которую нужно будет удалить немедленно после заполнения швов.

### **Приготовление состава.**

Оба компонента, входящие в состав MAPEFLEX PB25, поставляются в пропорциях, необходимых для смешивания. Компоненты следует тщательно перемешать до образования тиксотропной консистенции пастообразного состояния в чёрном цвете.

Не используйте частичные количества компонентов. При необходимости производите дозировку, учитывая, что отношение Компонента А к компоненту В составляет 2:1.

Производите смешивание только низкоскоростной мешалкой, оборудованной насадкой, которая препятствует лишнему воздухововлечению.

Время схватывания и рабочее время напрямую связано с температурой окружающей среды. При температуре +23°C время схватывания и рабочее время составляет примерно 2ч 30 мин.

### **Нанесение состава.**

Герметик обеспечивает свои высокоадгезивные свойства и сохраняет их в процессе эксплуатации, только если швы имеют правильный размер.

Обычно, заполнение швов следует производить в соответствии со следующими пропорциями размеров:

Ширина шва	Глубина шва
До 10 мм	равна ширине
От 10 до 30 мм	равна половине ширины

Для регулировки глубины шва (указанной выше) и предотвращения приклеивания MAPEFLEX PB25 к донной части шва, предварительно по дну шва проложите шнур из пенополиэтилена MAPEFOAM. Укладывайте шнур шпателем подходящего размера или деревянной рейкой.

Заполнение швов производите при помощи небольшого плоского шпателя, обращая внимания на то, чтобы герметик прилипал к внутренним поверхностям шва.

Удалите излишки MAPEFLEX PB25 и заглайте поверхность чистым шпателем, слегка смоченным в мыльном растворе.

### **РАСХОД**

Расход зависит от размера шва и плотности продукта.

Например:

Шов размером 10x10 мм

Расход:  $0,1 \text{ л} \times 1,16 \text{ кг/л} = 0,116 \text{ кг}$  продукта на каждый линейный метр.

### **Очистка**

До высыхания MAPEFLEX PB25 поверхности, инструменты и одежду можно очистить этиловым спиртом, растворителем и т.д. После схватывания очистку можно произвести механически или с помощью PULICOL.

## УПАКОВКА

MAPEFLEX PB25 поставляется в упаковках по 6 кг (Компонент А=4 кг+Компонент В=2 кг)

## 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:	Прозрачный	Чёрный
Плотность (кг/л)	1,22	1,10
Классификация опасности в соответствии с ЕЕС 88/379:	Вызывает раздражение	Вызывает раздражение
Вязкость по Брукфильду (Мпа*с):	800 000 (#FV5)	2 000 (#6/20 ротор)
Твёрдый сухой остаток (%):	100	100
Хранение:	MAPEFLEX PU30 сохраняет свои свойства не менее 1 года при хранении в оригинальной закрытой упаковке	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ		
Соотношение компонентов:	Компонент А : Компонент В=2:1	
Консистенция смеси:	Тиксотропная паста	
Цвет:	Чёрный	
Плотность смеси (кг/л):	1,16	
Вязкость по Брукфильду (Мпа*с) (#FV5):	600 000	

Температура нанесения:	От +10°C до +40°C
Открытое время (удобоукладываемость) при +23°C:	30 мин
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	Примерно через 12-24 часа
Время полного схватывания при +23°C:	7 дней
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Твёрдость-А по Шору:	35
Прочность на растяжение (по DIN 53504S3A):	0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве (по DIN 53504S3A):	200%
Модуль 100 % измерения удлинения в соответствии с ISO 8339 Метод А:	0,4
Сопротивление истиранию:	Отличное
Влагостойкость:	Отличная
Сопротивление старению:	Отличное
Стойкость к воздействию растворителей и масел:	Отличная
Температура эксплуатации:	От -30°C до +80°C
Максимальное удлинение при непрерывной эксплуатации:	Максимум 10%



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

