



# Maпeflex PB25

Двухкомпонентный эластичный герметик, на основе модифицированной полиуретановой смолы, с тиксотропной консистенцией и стойкий к углеводородам.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

## 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 на автомагистралях.
- 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

**Maпeflex PB25** представляет собой двухкомпонентный тиксотропный герметик, сделанный из углеводородной смолы и полиолов (компонент А) и специального отвердителя на основе изоцианатов (компонент В).

При смешивании компонента А с компонентом В, **Maпeflex 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, **Maпeflex PB25** становится эластичным, приобретает устойчивость к углеводородам и воде.

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

**Maпeflex PB25** устойчив к удлинению при эксплуатации, которое не превышает 25%, 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 +70°C, а при кратковременной эксплуатации до +100°C.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на влажные поверхности.
- Не используйте, если бетон недостаточно выдержан или процесс усадки не полностью завершён. Не герметизируйте швы в летний период, т.к. они имеют максимальное расширение. Если это возможно, предпочтительно делать герметизацию осенью.
- Перед герметизацией убедитесь, что расширение швов не превышает 25% 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, потому что схватывание может быть увеличиться.

## 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 бетонных швов влажные, необходимо пропитать их **Primer PU60**, дать высохнуть в течение 30-60 минут перед нанесением **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 94:6.

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

Время схватывания и рабочее время напрямую зависит от температуры окружающей среды.

### Нанесение состава.

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

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

<u>Ширина шва</u>	<u>Глубина шва</u>
До 10 мм	равна ширине
От 11 до 20 мм	10 мм во всех случаях
Более 20 мм	половина 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 **Marflex PB25** и загладьте 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 л x 1,4 кг/л = 140 г продукта на каждый линейный метр.

## Очистка.

До высыхания **Marflex PB25** поверхности, инструменты и одежду можно очистить этиловым спиртом, растворителем и т.д. После схватывания очистку можно произвести механически или с помощью **Pulicol 2000**.

## УПАКОВКА

**Marflex PB25** поставляется в упаковках по 10 кг (компонент А = 9,4 кг + компонент В = 0,6 кг)

## Хранение.

Срок годности **Marflex PB25** 12 месяцев при хранении в оригинальной упаковке в прохладном сухом месте, при температуре не ниже +5<sup>0</sup>С.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Marflex PB25** компонент В является вредным и может нанести серьезный ущерб здоровью. Также он может вызвать раздражение глаз, кожи и дыхательных органов и может быть причиной повышения чувствительности у людей склонных к аллергическим реакциям к данным продуктам.

Рекомендуется использовать защитную одежду, очки и перчатки и работать в хорошо проветриваемом помещении.

При несчастных случаях обратитесь за врачебной помощью.

Более подробная информация относительно безопасного применения продукта содержится в последней версии Паспорта безопасности материала.

## 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:	черный	Прозрачно-янтарный или прозрачно-коричневый
Плотность (кг/л)	1,4	1,2
Вязкость по Брукфильду (Мпа*с):	1 300 000 (#F, V = 2,5)	150 (# 1, V = 50)
Твёрдый сухой остаток (%):	100	100

<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ</b>	
Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 94:6
Консистенция смеси:	тиксотропная паста
Цвет:	чёрный
Плотность смеси (кг/л):	1,4
Вязкость по Брукфильду (Мпа*с):	870 000 (#F, V = 1)
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Открытое время (удобоукладываемость) при +23°C:	30 мин
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	примерно через 24 часа
Время полного схватывания при +23°C:	7 дней
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Твёрдость по Шору А:	20
Прочность на растяжение (по DIN 53504S3A) (МПа):	0,5
Относительное удлинение при разрыве (по DIN 53504S3A) (%):	300
Модуль 100 % измерения удлинения (DIN 53504-S3A) (МПа):	0,30
Прочность на разрыв (DIN 53515) (N/mm):	5
Температура эксплуатации:	от -30°C до +70°C
Удлинение при эксплуатации (%):	± 25