



# Mapeflex PU 20

Двухкомпонентный самовыравнивающийся полиуретановый герметик для обустройства горизонтальных деформационных швов с расширением до 10 %



## НАЗНАЧЕНИЕ

Стойкий к истиранию наполнитель для швов, который используется для обустройства промышленных полов подверженных интенсивным нагрузкам внутри и снаружи помещений. Заполнение швов между резиновыми и ПВХ покрытиями.

## Примеры использования

- Заполнение компенсационных швов на бетонных полах (автомобильные паркинги и промышленные полы), подверженных транспортным нагрузкам и где необходима высокая стойкость к химическим веществам.
- Заполнение температурных швов на полах из керамической плитки, подверженных значительным нагрузкам: в супермаркетах, промышленных зонах, пассажах, пешеходных зонах, на тротуарах, площадях и зонах с движением вилочных погрузчиков.
- Заполнение швов между каждым блоком или листом резиновых или ПВХ покрытий.
- Эластичное заполнение оснований промышленного оборудования.
- Эластичное заполнение вокруг трубопроводов, сливных труб, канализационных отверстий, и др.
- Эластичное заполнение швов на гидросооружениях, таких как: каналы, бассейны, резервуары, водяные баки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapeflex PU 20** - двухкомпонентный самовыравнивающийся полиуретановый герметик без свободных изоцианатов (Компонент А) и специальных катализаторов (Компонент В), изготовлен согласно формулы, разработанной в лабораториях MAPEI. Для получения самовыравнивающейся текучей пасты с однородным цветом необходимо тщательно смешать два компонента.

**Mapeflex PU 20** может наноситься только на горизонтальные поверхности.

**Mapeflex PU 20** имеет высокую адгезию ко всем материалам, которые обычно используются в строительстве. После отверждения, которое происходит посредством химических реакций и без усадки, материал становится эластичным, водо- и термостойким, имеет высокую стойкость к истиранию.

**Mapeflex PU 20** также имеет высокую стойкость к химическим веществам. Перед использованием материала для конкретного случая, необходимо провести предварительное тестирование на стойкость к воздействию химических веществ. Температура эксплуатации **Mapeflex PU 20** - от -30°С до +80°С.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на основаниях подверженных капиллярному поднятению влаги.
- Не используйте на очень влажных поверхностях.
- Не используйте на недавно уложенных покрытиях из щебня или где присутствует утечка масла.
- Не наносите **Mapeflex PU 20** при температуре ниже +10°С.
- На вертикальных основаниях используйте **Mapeflex PU 30**.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРЕМИНЕНИЮ

### Приготовление материала

Влейте в емкость предварительно отдозированные два компонента, которые составляют **Mapeflex PU 20**:

- Компонент А: 94 частей от веса;
- Компонент В: 6 частей от веса.

Перемешайте материал с помощью миксера на низких оборотах до получения однородной пасты.

Время схватывания и жизнеспособность

материала зависят от температуры окружающей среды.

После замеса, жизнеспособность смеси при температуре +23°С составляет приблизительно 45 минут, но самовыравнивающиеся свойства материал сохраняет, если его использовать в первые 30 минут после замеса. Поэтому мы рекомендуем замешивать то количество материала, которое можно нанести за это время. Необходимо строго следовать соотношению компонентов А и В. Не используйте частичное количество упаковок, за исключением тех случаев, когда дозировка двух компонентов (94:6) соблюдена с помощью высокоточных электронных весов.

### Нанесение материала

Поверхность должна быть полностью сухой, прочной, предварительно очищенной от пыли, плохо закрепленных частиц, воска и масел.

Очень важно чтобы **Mapeflex PU 20** приклеился только к стенкам шва, а не к основанию, и чтобы глубина шва была меньше его ширины.

Для регулирования глубины шва и предотвращения прилипания **Mapeflex PU 20** к его основанию, перед заполнением швов используйте шнур из вспененного полиуретана **Mapefoam**.

Размер шва рассчитывается таким образом, чтобы расширение при эксплуатации не превышало 10% от общей ширины.

Заполнение необходимо осуществлять сразу же после замеса, вливая материал прямо в шов. В некоторых случаях, необходимо использовать клейкую ленту вокруг шва во избежание неровных краев.

### РАСХОД

Расход материала зависит от размера шва. Необходимо помнить, что плотность **Mapeflex PU 20** составляет 1,33 кг/м<sup>3</sup>.

#### ОЧИСТКА

Свежий **Mapeflex PU 20** может быть удален с поверхности основания, инструментов и одежды при помощи спирта. После отверждения материал можно удалить с помощью **Pulicol** или механическим способом.

#### ЦВЕТОВАЯ ГАММА

**Mapeflex PU 20** представлен в сером цвете. Дополнительные цвета доступны по запросу в количестве не менее 500 кг.

#### УПАКОВКА

**Mapeflex PU 20** доступен в комплектах по 10 кг (компонент А 9,4 + компонент В 0,6) и комплектах по 5 кг (компонент А 4,7+ компонент В 0,3).

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца в сухом помещении при температуре от +10°C до +35°C.

#### ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Компонент А **Mapeflex PU 20** имеет раздражающие свойства при контакте с глазами или кожей.

Компонент В **Mapeflex PU 20** – разъедающее вещество. При контакте с глазами или кожей может вызвать серьезные раны или ожоги, поэтому при контакте с глазами или кожей, немедленно промойте водой и обратитесь к врачу.

Материал может вызвать аллергическую реакцию. Работать с материалом необходимо в защитных перчатках и очках.

#### МАТЕРИАЛ 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду

работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и [www.mapei.it](http://www.mapei.it) или [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	текучая паста	жидкость
Цвет:	серый	соломенный, прозрачный
Плотность (г/м <sup>3</sup> ):	1,35	0,92
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа·с):	50000 # 7	250 # 1
Содержание сухих веществ (%):	96,5	100
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной, герметичной упаковке	
Класс рисков в соответствии с 1999/45/СЕ:	раздражающее действие,	раздражающее действие, опасен для окружающей среды
	Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности	
Таможенный код:	3509 50 00	

##### ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C - 50% R.H.)

Соотношение компонентов:	компонент А : компонент В = 94 : 6
Консистенция замеса:	жидкая
Плотность замеса (кг/м <sup>3</sup> ):	1,33
Вязкость по Брукфильду (ротатор №10) (мПа*с):	20000 # 7
Жизнеспособность:	45 минут
Температура нанесения:	от +10°C до +30°C
Время полного отверждения:	9 часов
Пешие нагрузки:	через 24-36 часов
Время выдержки перед пуском в эксплуатацию:	7 дней

##### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твердость по Шору (DIN 53505):	50
Прочность на растяжение (DIN 53504S3a) (Н/мм <sup>2</sup> ):	1,9
Удлинение на разрыв (DIN 53504S3a)(%):	190
Смещение при эксплуатации (продолжительная эксплуатация) (%):	максимум 10
Стойкость на истирание:	отличная
Влагостойкость:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Стойкость к растворителям и маслам:	хорошая
Стойкость к кислотам и щелочам:	хорошая
Температура эксплуатации:	от -30°C до +80°C
Эластичность:	есть

Официальный дистрибьютор:

