

Mapeflex PU20

**Самовыравнивающийся
двухкомпонентный
полиуретановый герметик
для заполнения швов в полах
с расширением до 10%**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Износостойкая герметизация швов в промышленных полах, подверженных высоким транспортным нагрузкам как внутри, так и снаружи помещений.
- Заполнение швов в полах из резины и ПВХ.

Типичные примеры применения

- Заполнение компенсационных швов в бетонных полах на автомобильных парковках и производственных помещениях, подверженных транспортным нагрузкам или местах, где требуется высокая стойкость к химическому воздействию.
- Герметизация деформационных швов в полах, облицованных керамической плиткой, в местах, подверженных высоким транспортным нагрузкам, таких как супермаркеты, промышленные здания с движением автопогрузчиков, тротуары, пешеходные зоны, пассажи, площади и т.д.
- Заполнение швов в полах между плитками или листами из ПВХ и резины.
- Эластичная герметизация вокруг оборудования, применяемого в тяжёлой промышленности.
- Эластичная герметизация вокруг трубопроводов, стоков, дренажей и т.д.
- Эластичная герметизация швов при проведении гидравлических работ: в каналах, бассейнах, ёмкостях для очистки сточных вод, плавательных бассейнах и ёмкостях для воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeflex PU20 представляет собой двухкомпонентный самовыравнивающийся герметик, состоящий из полиуретанового полимера без содержания изоцианатов (компонент А) и специального катализатора (компонент В), изготовлен в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

После смешивания двух компонентов образуется самовыравнивающаяся подвижная паста однородного цвета.

Mapeflex PU20 можно наносить только на горизонтальные поверхности.

После полимеризации посредством только химической реакции, которая протекает без усадки, **Mapeflex PU20** становится эластичным, водо- и термоустойчивым, приобретает механическую прочность, устойчивость к истиранию, высокую адгезию практически ко всем обычно применяемым в строительстве материалам.

Mapeflex PU20 обладает хорошей химической устойчивостью, однако из-за большого разнообразия химических продуктов и условий применения, рекомендуется проведение предварительного тестирования.

Mapeflex PU20 устойчив к воздействию температур от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на поверхностях, подверженных капиллярному поднятию влаги.
- Не наносите на влажные поверхности.
- Не наносите на асфальтовые поверхности, на которых возможно выступание масла.
- Не наносите Mapeflex PU20 при температуре ниже $+10^{\circ}\text{C}$.
- На вертикальных поверхностях используйте Mapeflex PU30.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Приготовление рабочей смеси.

Оба компонента, входящие в состав Mapeflex PU20, поставляются в заранее отмеренных количествах.

- Компонент А: 94 части по весу;
- Компонент В: 6 частей по весу.

Смешивание производите низкоскоростным миксером до образования однородной равномерно окрашенной пасты.

Время полимеризации и жизнеспособность смеси зависят от температуры окружающей среды.

После смешивания жизнеспособность материала при температуре $+23^{\circ}\text{C}$ составляет 45 минут, но самовыравнивающиеся характеристики лучше всего проявляются в течение первых 30 минут. Поэтому рекомендуется смешивать такое количество материала, какое можно использовать в пределах этого времени.

Строго соблюдайте соотношение при смешивании между смолой (компонент А) и катализатором (компонент В).

Не используйте упаковки частично, при необходимости используйте высокоточные электронные весы, чтобы не нарушить дозировку компонентов (94:6).

Нанесение

Поверхности должны быть сухими, прочными и очищенными от пыли, отслоившихся частиц, масла, жира и воска.

Для того чтобы в процессе эксплуатации наполнитель правильно проявлял свои свойства, он должен иметь возможность свободно расширяться и сжиматься в шве. Кроме того очень важно, чтобы Mapeflex PU20 хорошо прилипал только к боковым сторонам, а не ко дну шва, и чтобы глубина шва всегда была меньше его ширины. Для регулировки глубины шва (указанной выше) и предотвращения приклеивания Mapeflex PU20 к основанию, предварительно по дну шва проложите шнур из вспененного полиуретана Mapefoam, в качестве герметизирующей прокладки. Шов должен иметь такой размер, чтобы деформация при эксплуатации составляла

менее 10% от его общей ширины.

Заполнение швов обычно производится заливкой непосредственно в шов сразу после смешивания Mapeflex PU20 в ёмкости. В некоторых случаях кромки шва следует закрывать защитной лентой, чтобы избежать шероховатости кромок.

РАСХОД

Расход зависит от размера шва, учитывайте, что плотность Mapeflex PU20 составляет 1330 кг/м^3 .

Очистка

До затвердевания Mapeflex PU20 поверхности, инструменты и одежду можно очистить толуолом или спиртом. После отверждения очистка может быть произведена только механическим путём или при помощи Pulicol 2000.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Mapeflex PU20 поставляется в антрацитовом сером цвете.

Другие цвета поставляются по запросу в количестве не менее 500 кг.

УПАКОВКА

Mapeflex PU20 поставляется комплектами по 10 кг (компонент А = 9,4 кг + компонент В = 0,6 кг) и 5 кг (компонент А = 4,7 кг + компонент В = 0,3 кг).

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте при температуре от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapeflex PU20 компонент А – вызывает раздражение глаз и кожи. Оба компонента А и В могут вызвать аллергические реакции при контакте с кожей у людей, имеющих к этому предрасположенность.

Mapeflex PU20 компонент В является агрессивным веществом и может привести к ожогу. Данный материал также опасен при вдыхании.

Необходимо пользоваться защитными перчатками и очками при нанесении материала, а также соблюдать общие правила работы с химическими материалами. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Кроме того, Mapeflex PU20 компонент В представляет опасность для водных организмов. Ни в коем случае не утилизируйте продукт в окружающую среду.

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта безопасности материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА		
	компонент А	компонент В
Консистенция:	текучая паста	жидкость
Цвет:	Антрацитовый серый	Прозрачный, соломенный
Плотность (г/см ³):	1,35	0,92
Твёрдый сухой остаток (%):	96,5	100
Вязкость по Брукфильду при 10 об. (МПа*с):	50,000 #7	250 #1
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (ПРИ 230С И ОТН. ВЛАЖНОСТИ 50%)		
Соотношение компонентов смеси:	Компонент А : Компонент В = 94: 6	
Консистенция смеси:	Жидкость	
Плотность (кг/м ³):	1 330	
Вязкость по Брукфильду при 10 об.(МПа*с):	20 000 # 7	
Жизнеспособность (удобоукладываемость):	45 мин	
Температура применения:	от +10°С до +30°С	
Конечное схватывание:	9 часов	
Готовность к пешеходным нагрузкам:	через 24-36 часов	
Время ожидания перед пуском в эксплуатацию:	7 дней	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Сопротивление растяжению (по DIN 53504S3a) (Н/мм ²):	1,9	
Относительное удлинение при разрыве (по DIN 53504S3a) (%):	190	
Твердость по Шору А:	50	
Рабочие деформации (непрерывная эксплуатация) (%):	максимум 10	
Сопротивление истиранию:	отличное	
Влагостойкость:	отличная	
Стойкость к старению:	отличная	
Стойкость к растворителям и маслам:	хорошая	
Стойкость к щелочам и кислотам:	хорошая	
Температура применения:	от -30°С до +80°С	
Эластичность:	да	

Mapeflex PU20

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.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com

