



Maпeflex 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

Maпeflex 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.

Maпeflex PU20 можно наносить только на горизонтальные поверхности.

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

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

Maпeflex PU20 устойчив к воздействию температур от -30°C до +80°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 **Maпeflex PU20** при температуре ниже +10°C.
- На вертикальных поверхностях используйте **Maпeflex PU30**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

Приготовление рабочей смеси.

Оба компонента, входящие в состав **Maпeflex 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°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 **Maпeflex 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 **Maпeflex PU20** к основанию, предварительно по дну шва проложите шнур из вспененного полиуретана **Maпefoam**, 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 **Maпeflex 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 **Maпeflex PU20** составляет 1 330 кг/м³.

Очистка

До затвердевания **Mapectflex 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

Mapectflex PU20 поставляется в антрацитовом сером цвете.

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

УПАКОВКА

Mapectflex 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°C до +35°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А, входящий в состав **Mapectflex PU20**, оказывает раздражающее действие на глаза и кожу.

Компонент В, входящий в состав **Mapectflex PU20**, является едким веществом и при контакте с кожей может причинить серьёзный вред или вызвать образование ожогов. При попадании в глаза или на кожу немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Смолы, содержащиеся в **Mapectflex PU20**, могут стать причиной аллергических реакций у людей, имеющих предрасположенность к этому. Избегайте контакта с кожей, используя защитные перчатки и одежду.

Mapectflex PU20 представляет опасность для водных организмов. Не допускайте попадания продукта 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)		
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА		
	компонент А	компонент В
Консистенция:	текучая паста	жидкость
Цвет:	Антрацитовый серый	Прозрачный, соломенный
Плотность (г/см³):	1,35	0,92
Твёрдый сухой остаток (%):	96,5	100
Вязкость по Брукфильду при 10 об.(МПа * с)	50,000 # 7	250 # 1
Хранение:	Mapectflex PU20 сохраняет свои свойства не менее 2 лет при хранении в закрытой оригинальной упаковке	

Опасность для здоровья согласно ЕС 99/45	Оказывает раздражающее действие,	Едкий, опасен для окружающей среды
	Перед применением прочтите пункт «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта.	
Таможенный код:	3909 50 00	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при 23°С и ОТН. ВЛАЖНОСТИ 50%)		
Соотношение компонентов смеси:	Компонент А : Компонент В = 94: 6	
Консистенция смеси:	Жидкость	
Плотность (кг/м³):	1,330	
Вязкость по Брукфильду при 10 об.(МПа*с):	20,000 # 7	
Жизнеспособность (удобоукладываемость):	45 мин	
Температура применения:	от +10°С до +35°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/мм²):	1,9	
Относительное удлинение при разрыве (по DIN 53504S3a) (%):	190	
Твердость по Шору А:	50	
Деформация при эксплуатации (непрерывной эксплуатации) (%):	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	



ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

