



Мапeflex PU 35 CR

**Однокомпонентный
эластичный
полиуретановый герметик,
устойчивый к химическим
веществам**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Герметизация деформационных и конструкционных швов на вертикальных и горизонтальных поверхностях, подверженных случайному или длительному контакту с агрессивными химическими жидкостями, в том числе в местах, подверженных редкому и легкому транспортному движению.

Некоторые примеры применения

- Производственные предприятия, в общем.
- Заводы по розливу жидкостей и зоны, где перерабатываются жидкости, в том числе умеренно агрессивные.
- Складские помещения для хранения.
- Предохранительные баки для промышленных резервуаров.
- Очистные сооружения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мапeflex PU 35 CR это высокодеформативный, с высоким модулем упругости, тиксотропный герметик, устойчивый к широкому спектру агрессивных жидкостей в соответствии со стандартами EN 14187-4 и EN 14187-6 (смотрите таблицу 1).

Мапeflex PU 35 CR схватывается постепенно, реагируя с влагой в воздухе и в порах основания, формируя эластичную, деформативную резину, которая склеивается с основанием. После схватывания, он компенсирует сжимающие, растягивающие и изгибающие деформации в швах, гарантируя при этом высокую устойчивость к проколам и поверхностному трению.

Мапeflex PU 35 CR может эксплуатироваться в температурном диапазоне от -30°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Мапeflex PU 35 CR соответствует Европейскому Стандарту EN 11600 с классом 25 НМ (при использовании грунтовок **Primer A** или **Primer M**), с классом 20 НМ (без использования грунтовок).

Таблица 1

Тип вещества	Концентрация %	Продолжительность контакта			
		72 часа	OK	28 дн	OK
Пресная вода		72 часа	OK	28 дн	OK
Морская вода		72 часа	OK	28 дн	OK
Дизель		72 часа	OK*	28 дн	OK
Бензин		24 часа	NO		
Авиационный бензин		24 часа	NO		
Моторное масло		72 часа	OK	28 дн	OK
Тормозная жидкость		72 часа	OK*	28 дн	NO
Газированная вода	10	24 часа	OK	72 часа	OK*
Этанол	15	24 часа	OK	72 часа	OK*
Уксусная кислота	10	24 часа	OK*	72 часа	OK*
Молочная кислота	20	72 часа	NO		
Фруктовый сок		24 часа	OK		
Свежевыжатый сок		24 часа	OK		
Фосфорная кислота	10	24 часа	OK	72 часа	OK*
Аммиак		24 часа	OK*	72 часа	OK*
Олеиновая кислота		24 часа	OK*	72 часа	OK*
Серная кислота	25	72 часа	OK	7 дн	NO
Ксилол		24 часа	NO		
Метилэтилкетон (МЕК)		24 часа	NO		

OK = подходит для контакта

OK* = подходит для контакта, но внешний вид герметика может незначительно измениться

NO = не подходит для контакта

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите на влажные или мокрые поверхности.
- Не используйте на битумных поверхностях, где возможно выступание масел.
- Не наносите при температуре ниже +5⁰C или при уровне влажности ниже 40%.
- При низких температурах рекомендуется нагревать герметик, помещая его в теплую воду или энергично растирая картридж перед использованием, чтобы облегчить выдавливание и последующее разглаживание.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Mapeflex PU35 CR поставляется в готовом виде в мягких алюминиевых картриджах по 600 мл, и наносится с помощью обычного ручного, электрического или пневматического силиконового пистолета для картриджей на 600 мл.

Нанесение

Все герметизируемые поверхности должны быть сухими, прочными и свободными от всех следов пыли, отслаивающихся частиц, цементного молочка, масел, жира, воска, старых герметиков и красок, ржавчины, опалубочной смазки и противоиsparительных продуктов.

При нанесении герметика, шов должен быть, как минимум, в пять раз больше максимальной допустимой деформации шва, чтобы герметик мог правильно воспринимать любые деформации в шве (например, при расчетной деформации шва 5 мм, ширина шва должна быть не менее 25 мм).

Для правильной глубины укладки **Mapeflex PU35 CR** и предотвращения прилипания герметика ко дну шва, вставьте вдоль дна шва **Mapefoam**, шнур из прессованного пенополиэтилена. Диаметр шнура должен быть на 10-20% больше максимальной ширины шва, подлежащего герметизации.

Установите глубину герметика в соответствии с шириной герметизируемого шва (смотрите таблицу ниже):

Таблица 2

Ширина шва	Глубина шва
до 10 мм	равна ширине
от 11 до 20 мм	10 мм во всех случаях
более 20 мм	половина ширины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Цвет:	серый 113
Консистенция:	тиксотропная паста
Плотность (г/см ³):	1,42
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа*с):	1 700 000 (ротор F – 5 оборотов/мин)
Сухой остаток (%):	100
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50 %)	
Рекомендуемая температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время образования пленки:	1 час 30 минут
Полное отверждение:	3,5 мм/24 ч 5,0 мм/48 ч 8,5 мм/7 дней
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Твёрдость по Шору А (DIN 53505):	36
Прочность на растяжение (ISO 37 TYPE 3) (Н/мм ²):	3,5
Удлинение при разрыве (ISO 37 TYPE 3) (%):	700
Модуль упругости при 100% удлинении (ISO 37 TYPE 3) (Н/мм ²):	0,8
Удлинение при эксплуатации (ISO 11600) (%):	25 (с Primer M или Primer A) 20 (без грунтовки)
Прочность на разрыв (ISO 34-1) (Н/мм):	18
Упругий возврат (ISO 7389) (%):	95

Таблица 3

Ширина шва (см)	5	10	15	20	25	30	35	40
Глубина герметизации (мм)	5	10	10	10	12,5	15	15	15
Ø Marfoam (мм)	6	15	20	25	30	40	40	2x2,5
Кол-во герметика с 600 мл (м)	24	6	4	3	1,9	1,5	1,1	1
Расход Primer M или Primer A (г)	5	15	15	15	25	30	30	30

Нанесите кистью **Primer M** или **Primer A** по краям шва, где должен сцепляться герметик и оставьте его для сохнуть (3-4 часа, в зависимости от окружающей температуры и впитываемости основания; грунтовка должна быть сухой на ощупь перед нанесением **Mapeflex PU35 CR**).

Заполните шов герметиком **Mapeflex PU35 CR**, используя ручной силиконовый пистолет из серии **Mapei Gun**, в зависимости от требований на строительной площадке (обратитесь в офис Mapei для получения дополнительной информации).

Проклейте малярную ленту вдоль краев шва, для обеспечения чистой поверхности краев шва. Выдавите герметик в шов, избегая вовлечения воздуха.

Удалите излишки герметика с краев шва и разгладьте поверхность с помощью мыльной воды для получения ровной и однородной поверхности.

Если по краям шва была положена малярная лента, то её необходимо удалить, пока герметик ещё влажный.

РАСХОД

Плотность **Mapeflex PU 35 CR** составляет 1,42 г/см³.

Нормы расхода для различных размеров швов указаны в таблице 3.

Очистка

Удалите **Mapeflex PU35 CR** с поверхностей, инструментов, одежды и т.д. спиртом, нитро-разбавителями или скипидаром до того, как он установится. После установки его необходимо удалить механически или с помощью **Pulicol 2000**.

УПАКОВКА

Mapeflex PU35 CR поставляется в коробках с 20 мягкими картриджами по 600 мл.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Mapeflex PU35 CR доступен в сером 113 цвете.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapeflex PU35 CR может вызвать аллергические реакции при вдыхании аллергические реакции у людей, чувствительных к изоцианатам.

При работе с продуктом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, и выполнять обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами. При попадании продукта на кожу или в глаза, немедленно промойте чистой водой и обратитесь за медицинской помощью. Используйте подходящие защитные устройства для защиты дыхательных путей.

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

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Приведенные выше данные и предписания, основанные на нашем опыте, тем не менее, могут не соответствовать каждому конкретному случаю и должны быть подтверждены на практике; поэтому перед использованием продукта рекомендуется установить подходит ли данный продукт для желаемого использования, и, таким образом, взять на себя ответственность за любые последствия, к которым может привести использование продукта.

SSG 04_2017