



# РАББЕРФЛЕКС 55 (RUBBERFLEX 55)

## Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции фундаментов и мостов

### НАЗНАЧЕНИЕ RUBBERFLEX® 55

Гидроизоляция объектов гражданского и промышленного строительства:

- Фундаменты;
- Мостовые сооружения под асфальт;
- Подземные сооружения (гаражи, автостоянки, хранилища, тоннели, пешеходные переходы);
- Сантехнические помещения под стяжку или плитку;
- Эксплуатируемые кровли под финишное покрытие.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Однокомпонентный состав полимеризуется под действием влажности воздуха;
- Образует бесшовную, эластичную мембрану;
- Обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов: бетон, металл, кирпич, дерево;
- Сохраняет эластичность при отрицательной температуре до – 50°C;
- Устойчив к растворам солей, кислот и щелочей в умеренной концентрации;
- Устойчив к машинным маслам, мазуту и бензину;
- Применяется в контакте с питьевой водой;
- Не токсичен;

### ЦВЕТ

Охра, черный, серый, красный

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Жидкое состояние	
Основной компонент	полиуретан
Сухой остаток	95 %
Плотность	1,3 г/см <sup>3</sup>
Время образования пленки при температуре +25°C и влажности 55%	4 часа
Время полимеризации до нанесения второго слоя	6-24 ч
Полимеризованная мастика (мембрана)	
Температура эксплуатации	-50 - +90°C
Максимальная кратковременная термостойкость	+200°C
Твердость по Шору А	60-70
Предел прочности на разрыв	25 кгс/см <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве	> 500 %
Адгезия к бетону	> 20 кгс/см <sup>2</sup>
Паропроницаемость	0,8 г/м <sup>2</sup> /час
Остаточная деформация после удлинения на 300%	< 3 %

### РАСХОД

1,5 – 2,0 кг/м<sup>2</sup> при нанесении в 2 - 3 слоя. Возможно нанесение в один слой с расходом 0,5 кг/м<sup>2</sup> под стяжку.

### УПАКОВКА

Металлические ведра 25 кг, 6 кг.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в герметичной упаковке.



## Техническое описание

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Подготовка поверхности

Очистить основание от цементного молочка, пыли и масел. Обработать праймером, соответствующим типу основания (консультируйтесь у наших специалистов).

Трещины шириной более 1мм, угловые стыки и деформационные швы заделать полиуретановым герметиком «Рабберфлекс®».

Шероховатость основания не должна превышать 1 мм.

#### Нанесение

Перед нанесением мастику обязательно перемешать. Для этого удобно использовать спиралевидную мешалку (диаметром 120-140мм), закрепленную в патроне низкооборотной дрели (до 200 об./мин). Время перемешивания 3-5 мин.

Наносить мастику вручную или механизировано. При ручном нанесении применять крупные малярные кисти (лучше флейцевые) с короткой жесткой щетиной и коротковорсовые накаточные валики (кроме поролоновых).

Для механизированного нанесения мастики применять аппараты безвоздушного распыления, предназначенные для материалов с большой вязкостью (рабочее давление выше 250 бар). Рекомендуемые аппараты: WAGNER (Швейцария), GRACO (США).

Мастику наносить в 2 - 3 слоя. Рекомендуется применять контрастные цвета для визуального контроля толщины слоя. Если после нанесения сквозь слой мастики виден цвет нижнего слоя, то этот участок следует окрасить дополнительно.

Второй слой мастики наносить после образования на поверхности первого устойчивой пленки. В летний период это 6 – 8 часов. Окончательную прочность покрытие набирает через 7 суток.

Для получения качественного покрытия не наносить мастику с расходом свыше 0,7 кг на слой. Избыточный расход может приводить к образованию микропузырьков в покрытии.

При пониженной температуре мастика может загустеть. Для облегчения нанесения лучше работать теплой мастикой. Для этого в холодное время года рекомендуется выдерживать ее в теплом помещении при +15°C - +30°C накануне применения.

Допустимо разбавить мастику ксилолом или толуолом на 10% по объему (но не более).

**Внимание! Избегать попадания в мастику иных растворителей, иначе она потеряет способность отверждаться!**

Время полимеризации мастики зависит от температуры и влажности воздуха. Чем ниже эти параметры, тем дольше идет процесс полимеризации. Для ускорения полимеризации в мастику можно добавить Акселератор «А3000». Количество Акселератора на должно превышать 3% (по весу). С применением Акселератора мастика полимеризуется в течение 2 - 3 часов при температуре около 0°C.

При внешней гидроизоляции фундамента последний слой мастики необходимо защищать от механического повреждения грунтом при засыпке. Для защиты может применяться утеплитель или дренажное полотно, если это предусмотрено проектом, либо геотекстиль.

#### Рабочая температура и влажность

Температура воздуха +5°C - +35°C.

Остаточная влажность основания не более 5%. Относительная влажность воздуха не более 85%.

#### Очистка оборудования

Ксилол, ацетон.