

# ARENA RepairMaster R500 PTM LIQUID 80 МПа

## РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ БЕТОНА



\* Упаковка может отличаться в зависимости от партии и веса.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЕ
Насыпная плотность	1400 ± 100 кг / м <sup>3</sup>
Водоудерживающая способность	98 %
В / Т	0,14 - 0,16
Подвижность (расплыв), не менее	Пк 4 / 220 мм
Начало схватывания, не ранее	60 минут
Конец схватывания, не позднее	180 минут
Расход	1850 кг / м <sup>3</sup>
Адгезия на 28 суток, не менее	3,0 МПа
Прочность при сжатии, через	
1 сутки, не менее	35 МПа
28 суток, не менее	80 МПа
Прочность на изгиб, через	
1 сутки, не менее	7 МПа
28 суток, не менее	12 МПа
Марка по водонепроницаемости, на 28 сут., не менее	W 20
Марка по морозостойкости, на 28 сут., не менее	F 1000

\* Технические характеристики, указанные в таблице, применяются как для летних, так и для зимних модификаций, вне зависимости от цвета (серый / белый) и получены при проведении лабораторных испытаний при температуре 20 ± 2°C и относительной влажности 60%. Для зимних модификаций, применяются добавки сдвигающие точку замерзания воды в растворе до - 10°C, набор прочности, при этом не останавливается, но замедляется.

#### Описание:

Сухая ремонтная поверхностная безусадочная смесь, состоит из портландцемента, фракционированного кварцевого песка, армирующих волокон и модифицирующих добавок.

#### Назначение:

Составы предназначены для ремонта геометрических и эксплуатационных показателей бетонных и железобетонных конструкции: (летний / зимний) - для нанесения методом оштукатуривания, ручным и механическим

Изготовитель:

ООО «Завод гидроизоляции «АРЕНА»  
г. Екатеринбург, ул. Татищева, 98 офис 7, 620131  
Телефон: +7(343)357-90-77, +7(800)511-06-86  
E-mail: [zayavka@arenaforce.ru](mailto:zayavka@arenaforce.ru)  
[www.arenaforce.ru](http://www.arenaforce.ru)  
ТУ 23.64.10-001-35155041-2017



# ARENA RepairMaster R500 PTM LIQUID 80 МПа

РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ БЕТОНА

способом;

**LIQUID** - для ремонта горизонтальных участков, а также в качестве подливочной растворной смеси для высокоточной цементации под опорную часть колонн, промышленного оборудования и т.д. Может применяться для устройства выравнивающих стяжек, а так же для фиксации анкеров.

## Преимущества:

- высокая ранняя и конечная прочность;
- высокая водонепроницаемость и морозостойкость;
- высокая прочность сцепления с основанием. может наноситься машинным методом (сухое / мокрое торкретирование, штукатурные установки и др.).

## Расход сухой смеси:

18 кг / м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм.

## Подготовка поверхности:

Очистить поверхность от загрязнений (при работе зимой от льда и снега) до структурно прочного бетона. Поверхность должна быть шероховатой с бороздами высотой не менее 2 мм для улучшения адгезии. При оголении арматурных стержней нужно удалить бетон вокруг них не менее чем на 10 мм. Очистить арматуру от ржавчины.

При укладке растворной смеси слоем более 40 мм необходимо обеспечить армирование.

Закрепить на поверхности с помощью анкеров или дюбелей металлическую сетку с размером ячейки 50-100 мм с зазором от поверхности 10 мм. При необходимости выставить опалубку.

Увлажнить бетонную поверхность водой до максимально возможного её насыщения.

Излишки воды удалить щеткой или сжатым воздухом. **В случае проведения работ при**

**отрицательных температурах увлажнять поверхность запрещается!**

## Приготовление растворной смеси:

Использовать чистую воду и тару. Оптимальная температура воды затворения 20°C (в случае работы с зимней модификацией материала, температура воды не менее 30 - 40°C). Смешать с водой в пропорции 3,25 - 3,75 л воды на 25 кг сухой смеси в течение 2 минут вручную или с помощью низкооборотной дрели, до образования однородной пластичной массы без комков. При перемешивании сухую смесь постепенно добавлять в воду. Выдержать технологическую паузу 3 - 5 минут и повторно перемешать. Использовать за 40 минут, регулярно перемешивая без добавления воды.

При укладке подливочной растворной смеси слоем более 30 мм допускается введение щебня фракции 5 - 10 мм в пропорции 1 часть сухого промытого щебня на 1 часть сухой смеси по массе.

## Нанесение:

Работы выполнять при температуре не ниже + 5 °C (в случае работы с зимней модификацией материала, при температуре не ниже - 10°C, используя воду, подогретую до 30 - 40°C).

Уложить (нанести) растворную смесь на подготовленную бетонную поверхность слоем не менее 5 мм и выровнять.

Последующие слои допускается наносить через 60 - 120 минут предварительно увлажнив.

**В случае проведения работ при отрицательных температурах увлажнять поверхность запрещается!**

## Уход за обработанной поверхностью:

Увлажнять только при положительных температурах и защищать поверхность от

Изготовитель:

ООО «Завод гидроизоляции «АРЕНА»

г. Екатеринбург, ул. Татищева, 98 офис 7, 620131

Телефон: +7(343)357-90-77, +7(800)511-06-86

E-mail: [zayavka@arenaforce.ru](mailto:zayavka@arenaforce.ru)

[www.arenaforce.ru](http://www.arenaforce.ru)

ТУ 23.64.10-001-35155041-2017



# ARENA RepairMaster R500 PTM LIQUID 80 МПа

РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ БЕТОНА

механических воздействий, отрицательных температур и осадков в течение, минимум 24 часов. В жаркую, сухую, ветреную погоду до 3-х суток. Для этого используют стандартные методы ухода за цементосодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой, влажной мешковиной или картоном, распыление воды) либо нанести специальные пленкообразующие составы ARENA TopSL.

## Безопасность:

Использовать резиновые перчатки, перчатки х / б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани, сапоги. При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

## Транспортировка:

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Применяемые способы транспортирования смесей должны исключать возможность попадания в них атмосферных осадков, а также обеспечивать сохранность упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

## Условия хранения и гарантии производителя:

Сухие смеси следует хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60 %. Срок годности продукции упакованной в мешки - 12 месяцев, от даты производства, указанной на упаковке.

Изготовитель:

ООО «Завод гидроизоляции «АРЕНА»

г. Екатеринбург, ул. Татищева, 98 офис 7, 620131

Телефон: +7(343)357-90-77, +7(800)511-06-86

E-mail: [zayavka@arenaforce.ru](mailto:zayavka@arenaforce.ru)

[www.arenaforce.ru](http://www.arenaforce.ru)

ТУ 23.64.10-001-35155041-2017



СКАНИРУЙ МЕНЯ