

# ARENA

## FORCE



### ARENA WallProtect CM колерованная водонепроницаемая бетонная мембрана

#### Описание:

сухая гидроизоляционная поверхностная обмазочная эластичная смесь, состоящая из смеси минерального и полимерно-вяжущего, а также фракционного кварцевого песка и пигмента.

#### Предназначение:

колерованная водонепроницаемая бетонная мембрана предназначена для гидроизоляции и защиты бетонных, кирпичных и каменных конструкций, а также изделий из гипсокартона за счет создания на изолируемой поверхности водонепроницаемых слоев. Восстанавливает первоначальный внешний вид конструкции.

#### Преимущества:

- не требует последующего окрашивания.
- толщина нанесения не менее 2мм
- эффективно работает при прямом давлении воды
- обладает стойкостью к механическим повреждениям
- обладает высокой стойкостью к воздействию агрессивных сред
- паропроницаемость

- экономичность
- простота в применении
- высокая адгезия и способность воспринимать незначительные деформации изолируемой поверхности

#### Принцип действия и область применения:

При твердении материал **ARENA WallProtect CM** образует на поверхности эластичную высокопрочную колерованную бетонную мембрану, которая способна выдерживать высокое прямое гидростатическое давление воды. Материал **ARENA WallProtect CM** обладает высокой адгезией и за счет содержания в своем составе полимерных компонентов и армирующих волокон выдерживает высокие нагрузки на сжатие, обладает повышенной трещиностойкостью.

#### Приготовление растворной смеси:

Работы следует выполнять при температуре не ниже +5°C.

Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 60 минут с момента смешивания с водой. Оптимальная температура воды затворения составляет 20±2°C.

На 1 кг сухой смеси требуется 0,16 л воды. Сухую смесь следует добавлять в воду. Перемешивание производить низкооборотной дрелью в течение 3 минут до образования однородной пластичной массы без комков, выдержать технологическую паузу 3-5 минут и перемешать растворную смесь повторно. Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Повторное добавление воды в растворную смесь не допускается.

#### Нанесение:

Работы следует выполнять подготовленной смесью **ARENA WallProtect CM** при температуре не ниже +5°C. Необходимо очистить поверхность основания от пыли, грязи, нефтепродуктов, цементного молочка, солевых пятен, структурно слабого бетона, штукатурки, краски или других материалов препятствующих адгезии материала **ARENA WallProtect CM** с

основанием. При необходимости восстановить геометрические размеры конструкции ремонтными составами серии **ARENA RepairMaster**.

Готовое покрытие в 2 слоя должно иметь толщину не менее 2 мм, второй слой необходимо наносить перпендикулярно первому для качественного перекрытия возможных пор и микротрещин, образующихся при твердении первого слоя. В зависимости от объемов работ, растворную смесь можно наносить ручным или механическим методом.

#### Уход за обработанной поверхностью:

- увлажнять 2-3 раза в день, в течение 3 суток
- поддерживать температуру не ниже +5°C в течение 1 суток
- защищать от механических воздействий в течение 1 суток
- защищать от прямого воздействия атмосферных осадков в течение 1 суток

#### Примеры применения:

- гидроизоляция и защита строительных конструкций из бетона, кирпича, камня, гипсокартона и т.д
- гидроизоляция бассейнов
- гидроизоляция и защита фундамента
- гидроизоляция и защита изделий ЖБИ
- гидроизоляция и защита эксплуатируемой кровли
- защита и гидроизоляция отмоски, включая асфальт
- обладает высокими параметрами водонепроницаемости, прочности и адгезии, эластична, на цементной основе, при этом покрытие является финишным и не требует последующего окрашивания

**Технические характеристики:**

Показатель	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета (базовый, иные цвета на заказ)
В/Т	0,16
Подвижность, Пк	1-2
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1100±100
Сроки схватывания, мин начало, не ранее конец, не позднее	60 210
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2100±100
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Марка по морозостойкости бетона, не менее	F400
Расход на 1м <sup>2</sup> , при толщине слоя 1мм, кг	1,8
Прочность при сжатии, МПа, не менее через 24 часа через 28 суток	15 45
Адгезия, МПа, не менее через 28 суток	2,5
Прочность при изгибе, МПа, не менее через 7 суток через 28 суток	8 10
Водоудерживающая способность, %	95-98

\*Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.