

MASTERLIFE WP 701 (RHEOMAC 701)

Водоредуцирующий пластификатор на основе модифицированного лигнина сульфоната, обеспечивающий высокую степень водонепроницаемости бетона.

Описание:

MASTERLIFE WP 701 это пластификатор, обеспечивающий высокую водонепроницаемость бетона, предотвращает поглощение бетоном воды под высоким давлением и капиллярную проводимость, позволяет снизить количество воды в бетонной смеси, а также повышает сопротивление бетона к распаду при твердении в процессе ограниченной воздушной среды. Не содержит хлора, не вызывает коррозии арматуры.

Область применения:

Применяется для всех типов бетонных работ, подверженных временному или постоянному воздействию воды. **MASTERLIFE WP 701** пригоден для строительства туннелей, мостов, плотин, плавательных бассейнов, каналов, контрфорсов и прочих инженерных сооружений.

Преимущества:

- Повышает водонепроницаемость бетона относительно напорной воды и капиллярного водо-поглощения.
- Не ухудшая удобоукладываемость бетона снижает водоцементное соотношение и увеличивает долговечность бетона.
- Предотвращает сегрегацию и «запотевание» бетона.
- Обеспечивает лёгкую укладку и прокачку бетона насосом.
- Обеспечивает ровную поверхность и возможность шлифовки бетона.

Технические характеристики:

Структура вещества:	Поверхностно-активные вещества и лигнин сульфонат
Цвет:	Коричневый
Консистенция:	Жидкая
Плотность:	1.053 - 1.093 кг/литр
Содержание хлора:	< 0,1%
Содержание щёлочи:	<10%

Соответствие международным и национальным стандартам:

MASTERLIFE WP 701 соответствует требованиям стандарта ASTM C 494 Type A: Water reducing admixtures.

Дозировка:

Апробированный в условиях Армении с применением местных заполнителей и цемента, дозировка составляет 0.5 - 0.8 кг **MASTERLIFE WP 701** на 100 кг цемента. В отдельных случаях (в частности для получения бетонных смесей особой прочности) можно применять иную дозировку. Конкретная дозировка может быть определена только на основании лабораторных испытаний (пробных замесов) с использованием конкретных местных заполнителей и цемента

Применение:

MASTERLIFE WP 701 рекомендуется добавлять в увлажнённую бетонную смесь. За счёт свойства уменьшения воды, при использовании добавки, бетонная конструкция изготавливается при условии соблюдения правил заливки бетона. Соотношение вода/цемент должно быть в пределах 0.4~0.6. Должна обеспечиваться консистенция, удобная для бетонных работ. Соблюдать условия для соответствующих ремонтных и профилактических работ с бетоном.

Совместимость с другими материалами и добавками:

MASTERLIFE WP 701 подходит к использованию со следующими продуктами:

1. Используется со всеми видами цемента.
2. Используется с минеральными добавками, такими как кремнезем, зола и шлак.
3. Может применяться с добавками серии **MASSTERPOZZOLITH, MASTERRHEOBUILD**.
4. Может применяться с воздухововлекающими добавками **MICRO AIR 200** для повышения стойкости к циклическим перепадам температуры.

5. При высокотемпературных и ветренных погодных условиях **MASTERLIFE WP 701** должен быть использован наряду с защитными мембранами или прочими средствами защиты бетона, такими как **MASTERKURE 101**, **MASTERKURE 107**, **MASTERKURE 176** или **MASTERKURE 181**.

Упаковка:

Бочка 230 кг
Цистерна 1000 кг

Срок годности:

Минимальный срок годности - 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке.

Условия хранения:

Хранить при температуре от +5°C, в закрытой емкости, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

Более подробную информацию по применению **MASTERLIFE WP 701**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».