



## Монолит-20М

износостойкость бетона, устраняет пыление бетона,  
способствует зарастанию микротрещин  
является ингибитором коррозии арматуры  
ТУ 2310-001-83568382-2008

### Характеристика материала:

Пропитка для бетона (силер) **Монолит –20М** экологически безвредный продукт на водной основе, негорюч, без запаха, лимонного цвета. Применяется для упрочнения и обеспыливания нового, а так же выдержанного (старого) бетона, возраста 14 дней и больше. В отличие от представленных на строительном рынке продуктов этого класса, обладает пониженным содержанием щелочи, останавливает силикатно-щелочные реакции в бетоне.

Бетон, обработанный силером **Монолит-20М**, приобретает три уровня защиты:

1. Поверхность бетона отталкивает воду.
2. В порах бетона образуются кристаллы, уплотняющие бетон.
3. Вся структура бетона цементируется прочным, водостойким гелем.

В микротрещинах бетона образуются кристаллы, расширяющиеся в присутствии влаги. Таким образом, эти кристаллы ограничивают проникание влаги в бетон. Кристаллы не создают напряжение в бетоне, поскольку расширение ограничивается объемом пор. **Монолит-20М** повышает твердость, износостойкость бетона, устраняет пыление бетона, способствует зарастанию микротрещин. Отличается от ранее разработанных материалов большей глубиной проникновения, и эффективным уплотнением бетона. Применим для бетонных полов промышленного и коммунально-бытового назначения, а также бетонных плиток. Влажность бетона, обработанного **Монолит-20М**, за несколько месяцев снижается до 4-7 процентов. Это останавливает коррозию арматуры, и стабилизирует состояние бетона. **Монолит-20М** - является ингибитором коррозии арматуры.

### Монолит-20М рекомендован:

к применению для погрузочных терминалов, мостов, бетонных полов жилых зданий, промышленных складов, текстильных фабрик, разливающих производств, авторемонтных предприятий, гаражей, паркингов, бассейнов, магазинов, супермаркетов и многих других объектов.

### Свойства и преимущества:

**Монолит-20М** значительно снижает образование усадочных трещин и коробление бетона (подъем краев бетона) Водонепроницаемость бетона увеличивается на 3 марки. Морозостойкость: потеря массы после 360 циклов - 2,8%. Износостойкость повышается на 30%. Твердость поверхности повышается на 30 %. Проникает на глубину до 100 мм. Бетон не пылит, сохраняет способность «дышать». Отличная стойкость к воздействию органических кислот, жиров, нефтепродуктов. Кратковременная стойкость к неорганическим кислотам.

Снижает миграцию паров влаги, но бетон «дышит». Защищает арматуру и стальную фибру от коррозии. Повышает прочность на сжатие и растяжение в поверхностном слое 50-80 мм до 20%. Повышает адгезию эпоксидных покрытий и красок. Повышает в три раза долговечность фасадных красок, нанесенных после пропитки.

**Расход:**

Примерно 1 литр на 2-4 м<sup>2</sup>, расход зависит от пористости и состояния бетона.

**Гарантии:**

производитель гарантирует повышение водонепроницаемости бетона, при правильном применении Монолит-20М, в 100-200 раз, износостойкости на 30% и морозоустойчивости на 200-250 циклов, в зависимости от качества бетона.

**Условия поставки и хранения:**

Материал поставляется в 200 л бочках и канистрах 20л., 10 л. Срок хранения в плотно закрытой таре 1 год. В случае замерзания, разогреть до 20-25 градусов и тщательно перемешать.