



Monolit

Средство для пропитки бетона

- ✓ Устраняет пыление поверхности
- ✓ Значительно повышает износостойкость бетона
- ✓ Снижает водопроницаемость



Описание	
Свойства	Раствор активных силикатов, катализаторов и поверхностно-активных веществ для пропитки бетона. ✓ Глубоко проникает в поры и микротрещины бетона. ✓ Химически взаимодействует со свободным карбонатом кальция цемента и полностью его преобразует, превращая в плотную кристаллическую структуру – геополимеры. ✓ Придает износостойкость, водостойкость и ударную прочность. ✓ В 5...10 раз снижает водопроницаемость. ✓ На 30 ... 50% повышает твердость и износостойкость бетона. ✓ уменьшает пыление бетона. ✓ Повышает адгезию покрывных ЛКМ (фасадных красок, красок для полов и лаков), что увеличивает долговечность покрытия. ✓ Может использоваться без финишной обработки покрывными материалами. Предельно допустимое содержание ЛОС для продукта (подгруппа h) 30 г/л. Максимальное содержание ЛОС в продукте <30 г/л
Назначение	Для необработанных бетонных полов, стен и других поверхностей: цоколи и отмоксты, погрузочные терминалы, склады, цеха, мастерские, пищевые и разливные производства, авторемонтные предприятия, парковки и гаражи, бассейны водоочистительных станций, канализационные колодцы, тротуарная плитка и тд. Для наружных и внутренних работ. Не подходит для обработки свежего (менее 14 суток) бетона. При необходимости (не ранее чем через 3 суток) поверхность можно обработать гидрофобизатором или покрасить.
Типы поверхностей под окраску	Пористые минеральные поверхности: бетон, асбестоцементные плиты, оштукатуренные, в том числе, известковой штукатуркой поверхности.
Стандарты качества	✓ Геополимеры – кристаллические структуры, химически связанные со стенками пор и капилляров, образуются в порах и микротрещинах при обработке бетона составом Monolit. Долговечность геополимеров соизмерима с долговечностью природных минералов. ✓ качество продукции и обслуживания гарантируется системой управления качества окружающей средой, охраной здоровья и безопасностью труда в соответствии со стандартом ISO 9001: 2008; ISO 14001: 2015 и ISO 45001: 2018.
Технические характеристики	

Подготовка поверхности	Поверхность должна быть очищена от масла, жира и пыли. Перед обработкой убрать слабый, разрушенный бетон. В случае необходимости поверхность шлифовать, затем пропылесосить. Трещины и разломы заполнить ремонтным раствором. Температура поверхности должна быть 5 ... 35°C. При температуре выше 25°C поверхность следует слегка увлажнить, однако воды на поверхности оставаться не должно. Металлические детали и арматуру, вскрытую после раскрытия трещин, очистить от ржавчины и защитить противокоррозионным грунтом. Как правило, не рекомендуется применять состав по свежему бетону (менее 2 недель), однако бетонные изделия, предназначенные для окрашивания, допускается грунтовать раньше указанного срока, исходя из технологических условий и температуры при созревании бетона.
Нанесение	Неразбавленный состав наносить распылителем низкого давления, напримр, садовым или лейкой. На небольших и вертикальных поврхностях использовать широкую кисть или валик с длинным ворсом. Распылитель должен быть удален от поверхности бетона на расстояние 20 ... 30 см. Наносить равномерными слоями, каждый следующий слой – после впитывания предыдущего (в зависимости от скорости впитывания через 5 ... 20 минут). После каждого прохода сделать повторную обработку для перекрытия стыка обработанных участков. Обрабатываемый участок должен быть насыщен, невпитавшийся материал убрать с поверхности резиновым скребком или щеткой, лужи не допускать. Расход состава на каждый слой – 0,1...0,25 л/м². Для пористого бетона расход может доходить до 0,35 л/м². В случае образования на бетоне белого налета, применить щелочное средство для мытья бетонных поверхностей. Если поверхность не была полностью очищена от невпитавшегося материала, образовавшийся гель удалить скребком или жесткой щеткой. Стены обрабатывать снизу вверх полосами 30 ... 40 см. Стыки участков перекрывать повторными проходами. Если в дальнейшем предусмотрена окраска, промыть поверхность водой. Убирать промывочную воду удобно шваброй из губчатой резины. Если требуется максимальная защита от проникновения масла и других загрязняющих веществ или в случае сильно пористых оснований, произвести повторную обработку через 12 ... 24 часа. При необходимости (не ранее, чем через 3 суток) на обработанную поверхность можно наносить краску или водный или органорастворяемый гидрофобизатор.
Цвет	Бесцветный; допускается легкий естественный осадок.
Разбавление	Готов к применению.
Расход	4-8 м²/л. Расход зависит от пористости поверхности. Для точного определения расходуемого количества нужно провести пробное нанесение.
Время высыхания	Для нанесения второго слоя - 5 ... 20 минут при 23°C и относительной влажности воздуха 50%. Окрашивать обработанную поверхность не ранее, чем через 3 суток. Обработанная поверхность набирает износостойкость, прочность и водостойкость через 3-4 недели после нанесения.
Рабочие инструменты	Распылитель низкого давления, лейка, кисть, валик.
Очистка инструментов	По окончании работ промыть водой с мылом.
Состав	Силикаты, катализаторы, вода.
Информация	
Морозостойкость	Не является.
Условия хранения	Хранить и транспортировать при температуре +5...30°C. Беречь от мороза и прямых солнечных лучей.
Меры предосторожности	 ОПАСНО. Содержит силикат натрия. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. UFI:X220-C0K7-G00Y-Q7K2. Держать в месте, недоступном для детей. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем. При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Для предотвращения несчастных случаев рекомендуется использовать элементарные средства индивидуальной защиты с маркировкой знаком CE. Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием. Хранить под замком. Средство повреждает структуру стекла и алюминия, при попадании на их поверхность смыть водой. При пожаре использовать порошковый универсальный огнетушитель (порошок ABC). НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать водопроводную воду в качестве огнетушащего вещества. Внимание! После нанесения состава поверхность становится скользкой

Утилизация	Не выливать в канализацию. Избегать попадания в окружающую среду. Упаковку, сухие обычные и опасные жидкие отходы утилизировать в соответствии с местным законодательством.
Плотность	1,1 кг/л.
Объем/масса	3 л – 10 л
Приведенная информация о продукте основана на результатах лабораторных исследований и практическом опыте применения продукта в зависимости от места и условий его использования. Как производитель, мы гарантируем качество продукта и предоставляем наилучшие рекомендации по его правильному использованию. Как производитель, мы не можем контролировать условия и обстоятельства транспортировки, хранения и использования нашего продукта а также многочисленные факторы, которые влияют на его эксплуатацию. Поэтому, мы не несем ответственности за ущерб, вызванный несоблюдением инструкций по применению и транспортировке продукта или нарушением сроков и условий его хранения, а также при использования продукта не по назначению. Производитель оставляет за собой право изменять информацию о продукте в одностороннем порядке без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами: http://eskaro.ee/ru/contacts/main_office_contacts	