**Liqui**

Жидкое стекло

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание и область применения**  **Описание**  Жидкое стекло CEMMIX Liqui: защитная химическая добавка для бетона и строительных растворов, средство для пропитки.  Liqui – удовлетворяет требованиям ТУ 2499-007-90557835-2014 | **Преимущества**  Жидкое стекло CEMMIX Liqui применяется:  - для гидроизоляции фундамента от грунтовых вод;  - для защиты от влаги стен, полов и перекрытий подвальных помещений;  - для гидроизоляции бассейнов и резервуаров;  - для упрочнения слабых и пылящихся каменных, бетонных и оштукатуренных оснований (в том числе полов);  - для огнеупорного раствора при кладке печей, каминов, барбекю;  - для антисептической обработки деревянных конструкций;  Эффективно связывает и склеивает строительные материалы, применяется при изготовлении кислотоупорных, огнестойких и огнеупорных силикатных масс. Склеивает бумагу, картон, стекло, фарфор. Используется как пропитка для ткани, бумаги, картона и деревянных изделий для придания им большей плотности и огнестойкости. |
| **Технические характеристики**  **Основа** Водный щелочной раствор силиката натрия (Натриевое жидкое стекло)  **Внешний вид** прозрачная жидкость  **Плотность** 1,4 кг/дм3 (при 20°С)  **Показатель pH**10-13  **Хранение**В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°С до +35°С, не более 36 месяцев с даты изготовления.  **Упаковка** Канистры 5л | **Рекомендации по применению**  **Для заполнения щелей и пустот в стенах и перегородках.**  Состав: жидкое стекло, цемент, песок в пропорциях 1:1:3. Приготовить замес цемента и песка, количество воды не более 25% (весовых) от количества жидкого стекла. Добавлять в данную смесь жидкое стекло при постоянном перемешивании.  **Для грунтовки поверхности стяжки.**  14 кг (7 кг) жидкого стекла + 14 кг (7 кг) цемента. Цемент смешать с водой, количество воды до 100% (весовых) от количества жидкого стекла. Порциями добавлять в жидкое стекло при постоянном перемешивании.  **Для гидроизоляции колодцев, септиков, ливневых коммуникаций, гидротехнических сооружений.**  Промазать жидким стеклом стены колодца, приготовить раствор (цемент, жидкое стекло, просеянный мелкий песок в пропорции 1:1:1 порядок приготовления согласно п.л.), повторную обмазку провести через 30мин после первой в перпендикулярном направлении.  **Для наружных работ, огнезащитной обмазки, приготовления кислотостойких растворов.**  Состав: жидкое стекло, цемент, песок в пропорции 1,5:1,5:4. Приготовить замес цемента и песка, количество воды не более 25% (весовых) от количества жидкого стекла. Добавлять данную смесь в жидкое стекло при постоянном перемешивании.  **Огнеупорный раствор.**  Смесь готовят из 1 части цемента и 3 частей чистого песка, затем в нее добавляют небольшое количество жидкого стекла CEMMIX Liqui (примерно 20% от общей массы смеси). Состав можно использовать для кладки печей и каминов.  **Антисептическое средство.**  Для обработки древесины жидким стеклом CEMMIX Liqui его разбавляют водой в пропорции 1:1. Деревянные конструкции (стены, потолки) промазать кистями раствором жидкого стекла для защиты от сырости, плесени, грибка.  **Пропитка и укрепление оснований (слабые бетоны стен, полов и оштукатуренных поверхностей), в т.ч. во влажных помещениях**  Для придания прочности слабым и осыпающимся поверхностям каменных, оштукатуренных и бетонных конструкций используется раствор из 400 гр. жидкого стекла CEMMIX Liqui и 1 литра воды. Обработка проводится в 2-3 слоя, при этом нужно обязательно дожидаться высыхания каждого слоя. Приготовленным раствором обработать весь периметр, используя для нанесения кисточку или валик.  **Рекомендации по пробному применению:** Перед началом работ необходимо подобрать состав смеси, для этого выполняется пробный замес в соответствии с рецептурой, и производится пробное нанесение.  Рекомендуем сделать пробный замес на 1 л (1,4кг) жидкого стекла CEMMIX Liqui.  По результатам пробного замеса выбирается необходимый рецепт замеса с использованием жидкого стекла CEMMIX Liqui или необходимо продолжить подбор для получения необходимого результата. |
| **Важные замечания**  **Замораживание**  Жидкое стекло CEMMIX Liqui не теряет свойств при замораживании и последующем медленном оттаивании при комнатной температуре и тщательном перемешивании.  **Совместимость с другими материалами**  Жидкое стекло CEMMIX Liquiможет комбинироваться с другими материалами компании Cemmix. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании Liquiс другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси ипроверки свойств бетона. | **Инструкция по безопасности**  **Меры предосторожности**  Рекомендуется использовать защитные перчатки. При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте его большим количеством воды и обратитесь к врачу.  **Экология**  Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.  **Транспортировка** Неопасный груз. |