**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. |