***Гидропромикс (Hydropromix)***

***Гидроизолирующий состав проникающего действия с бронирующим эффектом
для бетона, камня, кирпича***

ТУ 5745-001-13964596-2004

 **Гидропромикс® (Hydropromix®)** предназначен для гидроизоляции строительных конструкций, как новых, так и старых (бетонных, каменных, кирпичных, шлакоблочных, включая сооружения хозяйственно – питьевого назначения), подвергающихся постоянному или периодическому воздействию воды и других средне – агрессивных жидкостей (растворов солей, кислот, нефтепродуктов).

 **Гидропромикс® (Hydropromix®)** – состав двойного защитного действия. Используется в качестве поверхностного покрытия при наружных и внутренних работах для обеспечения водонепроницаемости и морозостойкости конструкций, а также добавки в бетонные и цементно - песчаные растворы, повышая водонепроницаемость бетона на 4 марки.

 При нанесении на поверхность строительной конструкции образует прочный, плотный защитный слой. При воздействии воды на этот слой происходит физико – химические реакции, вследствие которых в порах материала обработанной конструкции образуется нерастворимая в воде кристаллическая решётка, обеспечивающая гидроизоляцию и сохраняющая способность конструкции пропускать воздух (дышать).

 Наносится как ручным (кистью, шпателем), так и механизированным (мокрым торкретированием) способом.

 Не содержит токсичных компонентов.Экологически безопасен, может использоваться в контакте с питьевой водой. Пожаробезопасен.

 **Гидропромикс® (Hydropromix®)** обеспечивает:

 ▪ непроницаемость через пористые строительные материалы воды, солевых растворов, нефтепродуктов и т.п. при высоком гидростатическом напоре;

 ▪ уменьшает разрушение строительных конструкций при циклическом замораживании и оттаивании;

 ▪ увеличивает сопротивляемость конструкций агрессивному воздействию растворов солей;

 ▪ сохраняет воздухопроницаемость материала, обеспечивает его «дыхание»;

 ▪ не содержит токсичных компонентов, разрешён к использованию на объектах хозяйственно – питьевого водоснабжения;

 ▪ может использоваться как со старым, так и со свежим бетоном;

 ▪ может наноситься на внутренние и внешние поверхности сооружений.

 **Основные технические характеристики**:

 - Водонепроницаемость, марка, не менее W20

 - Морозостойкость, циклов, не менее 300

 - Прочность на сжатие, МПа, не менее 50

 - Адгезия с бетоном, МПа, не менее 2,0

 - Сроки схватывания: начало / конец, час. 1 / 10

**Инструкция по применению**

 1**. Подготовка поверхности**

 Подготовка поверхности служит для открытия доступа активным химическим добавкам **Гидропромикс® (Hydropromix®)** в систему пор и капилляров минеральной структуры конструкции.

**Помните:** невозможно получить надежную гидроизоляцию при некачественной подготовке поверхности!

 Поверхность, на которую будет наносится состав, очистить от пыли, грязи, цементного молочка, следов краси, побелки, жирных пятен и т.д. На обрабатываемой поверхности не допускается наличие структурных повреждений и видимых трещин. Ослабленные и непрочные участки поверхности бетонных конструкций удалить механичесим путём до неповреждённого бетона. Сильно разрушенную поверхность восстановить. Перед нанесением состава поверхность должна быть ровной, прочной, шероховатой на ощупь и хорошо увлажнённой. Подготовленную поверхность четез 10 – 15 мин. После увлажнения следует прогрунтовать при помощи кисти составом **Гидропромикс® (Hydropromix®) :** вода в соотношении 1 : 1.

**Помните:** гидроизолирующий состав наносится в виде водного раствора, поэтому поверхность, подлежащая обработке, должна хорошо смачиваться водой и не иметь гидрофобных участков!

 Оголенную металлическую поверхность арматуры, закладных элементов, труб иных конструктивных металлических элементов (при их наличии) очистить от рыхлых остатков бетона, цементно-песчаного раствора, рыхлой ржавчины. Счищать прочный поверхностный слой ржавчины и зачищать металлическую поверхность до зеркального блеска не следует.

 При гидроизоляции новых сооружений механическим способом удалить с поверхности цементное молочко.

 Поверхность очистить от пыли.

**Внимание!** Промежуток времени от окончания очистки поверхности от загрязнений до нанесения состава должен быть не более суток.

 **2. Приготовление растворной смеси**

 Насыпать в ёмкость порошокв количестве, которое можно израсходовать в течение 45 минут после затворения его водой. В два приема при перемешивании залить питьевой водой с температурой 15 – 20оС в количестве необходимом для получения пластичной консистенции, удобной для использования, но не более 0,25 литра воды на 1 кг сухой смеси при нанесении шпателем и не более 0,28 литра воды на 1 кг сухой смеси при нанесении кистью. Перемешивать раствор в течении 2 минут до однородной консистенции вручную или механическим способом. После чего выдержать 5 минут. Перед нанесением ещё раз интенсивно перемешать.

**Внимание!** *Запрещается повторно добавлять воду в раствор!*

 *Раствор с признаками схватывания применять запрещается!*

 *В раствор с признаками схватывания добавлять воду категорически запрещается!*

 При длительном использовании затворенного **Гидропромикс® (Hydropromix®)** рекомендуется дополнительное перемешивание состава для восстановления пластичности, но ни в коем случае не допускается добавление воды.

  **3. Нанесение состава**

На подготовленную поверхность **Гидропромикс® (Hydropromix®)** наносится шпателем или механическим способом (пневмопульвелизатором) в один или два взаимно перпендикулярных слоя толщиной 1,5 – 2 мм с выдержкой между слоями 5 – 6 часов, если поверхность защищаемой конструкции подвергается воздействию воды под давлением. Либо кистью в два взаимно перпендикулярных слоя толщиной 0,5 -1 мм с выдержкой между слоями 2 – 3 часа, если давление воды отсутствует. В сухом климате при быстром высыхании первого слоя требуется его увлажнить перед нанесением второго слоя.

 **Помните:** активные химические добавки проникают в бетон, камень, кирпич в виде водного раствора, поэтому, чем глубже пропитана водой обрабатываемая поверхность, тем глубже проникнут в нее активные химические добавки, и тем надежнее будет гидроизоляция!

 Слой **Гидропромикс® (Hydropromix®)** должен герметично прилегать к поверхности, особенно в местах стыков (примыканий), выхода коммуникаций и т.п. Работы по «лечению» и гидроизоляции поверхности проводятся сверху вниз.

В конкретных случаях способ нанесения (кистью или шпателем) и количество наносимых слоев зависят от давления воды на обрабатываемую поверхность.

 **4. Добавление в бетон или раствор**

 Смесь **Гидропромикс® (Hydropromix®)** может применяться в качестве добавки в бетон и/или раствор в количестве 1 – 3 % от массы сухой цементно – песчаной смеси. При этом **Гидропромикс® (Hydropromix®)** вводится совместно с цементом. Получаемый бетон и/или раствор требует дополнительного перемешивания в течение 5 – 10 мин.

  **5. Защита и уход за обработанной поверхностью**

 После нанесения состава при влажности окружающего воздуха менее 90% обработаннуюповерхность следует увлажнять в течение 3‑х суток, не реже 2-х раз в сутки. При большом расходе **Гидропромикс® (Hydropromix®)** (5-8 кг/м2) увлажнение увеличить до 4-х – 5-ти суток. Защищать от воздействия ветра, дождя, заморозков, прямых солнечных лучей и т.д.

 Отделочные работы по обработанной поверхности можно производить через 7 суток от момента нанесения.

**Внимание!** Недопустимо пересыхание обработаннойповерхности в течение первых суток!

 **6. Расход смеси Гидропромикс® (Hydropromix®)**

При нанесении на поверхность:

▪ на ровную поверхность без давления воды кистью в два слоя 0,8 – 1 кг/м2;

▪ на неровную поверхность без давления воды шпателем в один слой 2,0 кг/м2;

▪ при давлении воды более 0,1 Мпа(1 кг/см2) 2,5 – 3 кг/м2.

 При добавлении в бетон и/или раствор: 72 – 85 кг/м3.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

 Температурный режим использования **Гидропромикс® (Hydropromix®)** от +50С до +350С, или если температура снизится ниже 50С в первые 12 часов от момента предполагаемого применения состава.

 **7.Техника Безопасности**

 **Гидропромикс® (Hydropromix®)** не токсичен, пожаро-, взрывобезопасен, экологически безопасен, может использоваться в контакте с питьевой водой, имеет слабощелочные свойства, которые могут вызывать раздражения кожи. При работе с составом соблюдать действующие меры безопасности при производстве штукатурных работ цементно-песчаными растворами:

- использовать резиновые перчатки;

- надевать защитные очки;

- при попадании на кожу и глаза немедленно промыть большим количеством воды;

- если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

 **Упаковка и транспортировка:**

▪ герметичный полиэтиленовый пакет: вес – 5 кг;

 ▪ герметичный полиэтиленовый пакет: вес – 25 кг.

Транспортная упаковка: полипропиленовый мешок, вес - 25 кг.

**По всем возникающим вопросам обращаться по телефонам:**

**Тел./Факс: г. Алматы: 8 (727) 238-16-00, 87074785535**

 **8 (727) 238-16-04, 87013302569**

**Е-mail: a \_stroy\_ sm@ mail.ru www. gidropromiks.kz**