

ИФХАН-МИК-80

Мигрирующий ингибитор коррозии для защиты арматуры в бетонах

Назначение. ИФХАН-МИК-80 – универсальный ингибитор (замедлитель) коррозии контактного и мигрирующего действия (готовый состав). Рекомендуется использовать для защиты от коррозии наземных и подземных железобетонных конструкций при их ремонте и/или техническом обслуживании для профилактики коррозионного разрушения железобетонных конструкций, эксплуатируемых в жестких условиях, и при проведении ремонтно-восстановительных работ для «остановки» уже текущих коррозионных процессов. Может применяться для обработки поврежденных железобетонных конструкций, в которых арматура подвержена коррозии, а так же в случае угрозы развития коррозии в результате карбонизации, воздействия хлоридов и агрессивных атмосферных явлений (железобетонные мосты, шоссе, дороги, путепроводы). При добавлении в бетон адсорбируется на поверхности арматурной стали, образует защитные слои и значительно повышает ее коррозионную стойкость. При нанесении растворов ИФХАН-МИК-80 на поверхность железобетонного изделия либо добавлении препарата в используемый при ремонтных работах бетон препарат впитывается в бетонный камень и, достигая арматуры, останавливает ее разрушение. При нанесении ИФХАН-МИК-80 на поверхность железобетонного изделия, либо добавлении препарата в используемые при ремонтных работах смеси, препарат впитывается в бетонный камень, достигает арматуры, адсорбируется на ней и, образуя наноразмерные защитные слои, останавливает коррозионное разрушение металла.

ИФХАН-МИК-80 разработан в Институте физической химии и электрохимии РАН. Защищен патентом РФ. Производится под контролем авторов.

Преимущества ИФХАН-МИК-80:

- прост в применении;
- экономичен;
- не требует разбавления.
- предотвращают развитие имеющихся на металле очагов коррозии и появление новых;
- не меняет внешнего вида бетона;
- продлевает долговечность железобетонных конструкций в 10 и более раз;
- защищает металл в бетонах с высоким содержанием хлоридов;
- по заключению экспертов, ИФХАН-МИК-80 по защитным и технологическим свойствам превосходит мировые аналоги.
- препарат прост в применении, экономичен, предотвращают развитие имеющихся на металле очагов коррозии и появление новых. Он не меняет внешнего вида бетона, защищает металл в бетонах с высоким содержанием хлоридов и продлевает долговечность железобетонных конструкций в 10 и более раз.
- Отмечен медалью ВВЦ.

Общие технические свойства. ИФХАН-МИК-80 не горюч., представляет собой водный раствор высокоэффективных ингибиторов (замедлителей) коррозии, взаимоусиливающих защитное действие друг-друга, дополнительно содержащий присадки проникающего действия

Технические характеристики

Внешний вид	жидкость желтого цвета
Плотность	1,1-1,3 г/см ³
pH	8,0-10,0
Содержание активного вещества	25 - 30%
Температура замерзания	< - 15°C

Порядок использования.

Перед использованием перемешивайте состав. При использовании в качестве контактного ингибитора препарат добавляется в бетон с водой затворения при изготовлении новых железобетонных изделий. Дозировка 1 – 4 % от массы цемента.

Для пропитки готовых железобетонных изделий раствор ИФХАН-МИК-80 наносится на очищенную от загрязнений поверхность бетона кистью, валиком или распылением. Дозировка 0,3 – 0,6 л/м².

При ремонтно-восстановительных работах ИФХАН-МИК-80 добавляется с водой затворения в используемые смеси. Дозировка 3 – 5 % от массы цемента.

Для пропитки готовых железобетонных изделий

Перед применением ингибитора поверхность бетона должна быть промыта водой под напором или очищена другим способом от загрязнений, пыли и каких-либо покрытий и высушена. ИФХАН-МИК-80 следует наносить с помощью распыления, валиком или кистью. Количество слоев зависит от пористости и содержания влаги в бетоне, а также от погодных условий. Обычно для достижения требуемого расхода необходимо нанести от 3 до 5 слоев. Время промежуточной сушки поверхности между нанесением слоев от 30 минут до нескольких часов. Для увеличения скорости проникновения материала обработанный ИФХАН-МИК-80 бетон рекомендуется увлажнить один или два раза в первые 1–3 дня после нанесения.

При замешивании в бетон для ремонтно-восстановительных работ

Удалите отслаивающиеся части бетона от арматуры. Очистите пескоструйным способом или щетками ржавчину и другие загрязнения с поверхности арматурных стержней. Нанесите ремонтную бетонную смесь, содержащую ингибитор ИФХАН-МИК-80. Дайте участкам, обработанным ИФХАН-МИК-80, как следует просохнуть в течение двух дней и промойте обработанную поверхность водой.

Ограничения по нанесению

Не наносите материал, если существует возможность осадков или ожидается понижение температуры ниже 0°C.

Меры предосторожности. При проведении работ использовать спецодежду и средства защиты органов дыхания- респираторы, глаз- герметичные очки, рук- защитные перчатки. При попадании средства в глаза- немедленно промыть под струей воды и обратиться за помощью к врачу. В случае попадания на кожу, смыть водой с мылом. Разрешен Государственной санитарно-эпидемиологической службой к производству и использованию в промышленности РФ.

Условия хранения. Хранить в герметичной таре с плотно закрытой крышкой при плюсовой температуре. Беречь от детей! Срок годности составляет до 5 лет.

Тара и упаковка. Канистры: 5,10,20,30 л; бидоны: 40 л; бочки: 100, 200 л; кубы: 1000 л; продукция продаётся в кг.