



## ДИМЕТ® Микроэмульсионная, водная пропитка для защиты строительных материалов и деревянных изделий

### Описание товара:

Предназначена для профилактики и защиты от биологического разрушения строительных материалов, в том числе древесины, шифера, цементно-стружечных плит, бетона, пено- и газобетона, кирпича, различных видов штукатурок и т.д. Обеспечивает уничтожение плесневых и деревоокрашивающих грибов, водорослей, гнили, развивающихся на поверхности строительных и пиломатериалов, приводящих к ухудшению их товарного вида, а впоследствии и физико-механических свойств. Особенно эффективна от окрашивающих грибов, вызывающих окрашивание в цвета от серо-синего до черного и часто называемых «синевой».

### Области применения

- защита сырой древесины на период просыхания при атмосферной сушке;
- защита пиломатериалов при транспортировке и временном хранении в условиях вероятного увлажнения;
- защита древесины на период строительства на открытой площадке;
- длительная, капитальная защита древесины и различных конструкций при строительстве закрытых сооружений без прямого контакта с водой;
- в качестве антисептирующего грунта для последующего окрашивания лакокрасочными материалами различных гигроскопичных поверхностей;
- для поверхностной защиты строительных материалов.

### Технологические и физико-химические свойства препарата

- не горюч;
- легко проникает в древесину и гигроскопичные строительные материалы, трудно вымывается;
- очень слабый запах при нанесении, низкая летучесть (испаряемость с поверхности), химическая инертность;
- не повышает гигроскопичность и не снижает прочность древесины;
- не изменяет цвет поверхности;
- не образует пленки;
- не ухудшает способности древесины шлифоваться, клеиваться, окрашиваться;
- имеет низкую токсичность для теплокровных животных и человека;
- обработанная поверхность после высыхания безвредна для кожи;
- высокая стабильность микроэмульсии при хранении от 0 до 30°C
- не вызывает коррозии металлических инструментов, деталей, орнамента.

### Состав препарата

*Ключевым отличием (особенностью) данного препарата, определяющим перспективность и эффективность его применения является новая товарная форма – микроэмульсия (не эмульсия и не раствор).*

- препарат представляет собой микроэмульсию водонерастворимых антисептиков в воде;
- размер частиц в микроэмульсии чрезвычайно мал, поэтому пропитка легко проникает по капиллярам в сухую и диффузионно во влажную поверхность;
- использование воды в качестве среды для эмульгирования обеспечивает высокую технологичность и пожаробезопасность процессов защитной обработки поверхности любыми известными методами (кисть, валик, распылитель и т.д.);
- использование водонерастворимых фунгицидов в качестве микрофазы предопределяет невываемость препарата при увлажнении и обеспечивает защитное действие на длительный срок;
- поверхностно-активные вещества, входящее в состав препарата, не являются связующим и не формируют твердую пленку, улучшают смачиваемость поверхности препаратом, обеспечивают превосходную пенетрацию антисептиков;
- в состав препарата не входят вещества способствующие коррозии металлов.

### Механизм длительного защитного действия

- после пропитки поверхности препаратом микроэмульсия начинает постепенно разрушаться за счет испарения воды и концентрирования, взаимодействия части компонентов препарата со строительным материалом, частичного



испарения компонентов стабилизирующих микроэмульсию;

- разрушение микроэмульсии приводит к осаждению и фиксации водонерастворимых биологически-активных компонентов в защищаемой поверхности и формированию непроницаемого, стойкого к вымыванию фунгицидного барьера.

#### Рекомендации по применению препарата

- препарат является готовой формой и поставляется готовым к применению (не требует разведения водой);
- температура хранения препарата от 0 до 30°C;
- препарат можно наносить любым из известных способов;
- при работе с препаратом необходимо защищать кожу и глаза. Несмотря на низкий раздражающий эффект, любые брызги на коже необходимо смыть водой с мылом. В случае контакта с глазами промыть обильным количеством воды.

#### Рекомендации по применению методом поверхностной обработки древесины

- рекомендуемая температура при обработке поверхности 10-30°C, в сухую погоду;
- технологические варианты – опрыскивание, обработка кистью, окунание в раствор;
- при нанесении препарата методом однократной поверхностной обработки расход составляет 200-250 мл/м<sup>2</sup> для шершавой гигроскопичной поверхности и 100-150 мл/м<sup>2</sup> гладкой малопористой поверхности (обеспечивается формирование защитной зоны глубиной 1-2 мм.);
- глубина пропитки и эффективность защиты возрастает при двойном (или тройном) нанесении препарата, с небольшими интервалами достаточными для частичного впитывания без подсыхания поверхности (мокрым по мокрому).
- рекомендуется наносить не менее двух раз;
- влажность древесины перед обработкой должна быть ниже предела гигроскопичности, т.е. поверхность должна быть подсушенной (не сырой). Обработка сырой, влажной поверхности менее эффективна. Срок хранения 12 месяцев в оригинальной закрытой заводской упаковке.

Данная инструкция составлена на основе последних данных, полученных в результате практического применения Микроэмульсионной водной пропитки. В связи с тем, что применение данного состава производителями работ находится за рамками контроля со стороны специалистов ООО «Менделеев», результаты практического использования могут отличаться от изложенных в данной инструкции. Всё что выходит за рамки данной инструкции, требует письменного подтверждения со стороны производителя Микроэмульсионной водной пропитки ООО «Менделеев».

Данные по состоянию на 26.11.2018 г.