



## 20104-AQUA GUARD ANTI-FIRE PAINT-1K

Fire-retardant, anti-bacterial, water-based inflammable paint. It has intumescent feature ensuring fire insulation by expanding, which is developed for the protection of the structures from fire for a period up to 120 minutes.

**DEFINITION:** Is a water-based fire paint. It makes the application surfaces inflammable and non-combustible by means of the special additives it contains. It maintains its anti-bacterial characteristic as it is water-based. It has intumescent feature ensuring fire insulation by expanding, which is developed for the protection of the structures from fire for a period up to 120 minutes. It gets dry on the application surface and forms a jointless layer. It has excellent flame-retarding property, it swells by chemically reacting at the time of fire and it prevents the temperature on the surface from rising up to critical degrees.

**CONSUMPTION;** Minimum total consumption: 1 -1,5 kg/m<sup>2</sup>

### AREAS OF USAGE:

- On all kinds of plastered, painted and unpainted interior and exterior surfaces
- In concrete, wooden and steel structures
- On roofs, fire stairs
- In all spaces requiring non-combustibility
- In school, kindergarten, hospital, theatre and cinema halls
- On gypsum board wall partitions and ceilings
- At chimneys
- At thermal power plants and in industrial structures, at factories
- At military facilities

### PROPERTIES;

It is a flame-retardant, water based paint. It has intumescent feature ensuring fire insulation by expanding, which is developed for the protection of the structures from fire for a period up to 120 minutes. It gets dry on the application surface and forms a jointless layer. It has excellent flame-retarding property, it swells by chemically reacting at the time of fire and it prevents the temperature on the surface from rising up to critical degrees. It is water-tight and water steam-permeable. Thanks to this property, it does not prevent the respiration of the application surface. It is ultimately suitable for use in wooden, concrete, prefabricated and steel structures.

### APPLICATION AND SURFACE PREPARATION;

The layers which will reduce the adherence such as oil, grease, dirt, paint, cement finish, rust, molding oil and salt efflorescence should be completely removed before the application. The surfaces should be clean, solid, bearing and free from loose particles. The surface should be prepared by carefully repairing the cracks and breaks that might occur on the surface with repair mortars. Following the preparation of the surface, the primer should be applied.

### APPLICATION;

The layers which will reduce the adherence such as oil, grease, dirt, paint, cement finish, rust, molding oil and salt efflorescence should be completely removed before the application. The surfaces should be clean, solid, bearing and free from loose particles. The surface should be prepared by carefully repairing the cracks and breaks that might occur on the surface with repair mortars. . After the surface is made ready, the primer should be applied.

### PACKAGING AND CONSUMPTION:

18kg liquid is presented as ready for use in plastic package.

**CLEANING;** The tools and equipment are cleaned with water.

### SHELF LIFE;

It can be stored for at least 24 months in its dry and unopened original packages and at the temperature of 5-25 °C. Once it is opened, use it as soon as possible. Protect it from frost conditions.

### WARNINGS AND RECOMMENDATIONS;

- The application area should be necessarily ventilated well.
- The newly applied material should not be exposed to rain and frost effect for 24 hours.
- It should not be applied at the temperature below 5° and in rainy and foggy weathers.
- It should not be applied onto the wet and frozen surfaces.
- Pay attention to the safety signs and warnings specified on the package.
- Sufficient ventilation should be ensured at the workshops and open flame and high temperature should be avoided.
- Mix thoroughly before the application and do not leave the package unsealed.
- Avoid applying under the weather conditions at which rain is expected and in rainy weathers.

### TECHNICAL PROPERTIES;

Color	Ral colors
Density	1,25±0,05 kg/l
Solid Substance	75 %±2 %
PH	7-9
Drying Period	6 hours
Application temperature	Over + 5 °C
Tensile strength	2 N/mm at + 23 °C
Viscosity (25°C, mPa.s)	13000-15000

info@innovapolimer.com.tr +90 262 751 43 11



## 20104-AQUA GUARD ANTI-FIRE PAINT-1K

Огнезащитная, антибактериальная, огнеупорная краска на основе воды. Разработана для защиты конструкций от огня до 120 минут, имеет интумесцентную структуру, которая под воздействием огня вспучивается и обеспечивает противопожарную изоляцию

**ОПИСАНИЕ:** это огнеупорная краска на водной основе. Благодаря содержанию специальных добавок поверхности, на которые наносится краска, делаются абсолютно негорючими и невоспламеняющимися. В связи с созданием на основе воды, сохраняет свои антибактериальные свойства. Это интумесцентная структура, разработанная для защиты конструкций от огня до 120 минут, которая под воздействием огня вспучивается и обеспечивает противопожарную изоляцию. Высыхает на поверхности, на которую наносится, образуя непрерывный слой без стыков. Обладает отличным огнестойким свойством, набухает, вступая в химическую реакцию во время пожара, и предотвращает повышение температуры на поверхности до критических градусов.

**ЗАПОТРЕБЛЕНИЕ;** Минимальное общее потребление: 1 -1,5 кг/м<sup>2</sup>

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Во всех видах оштукатуренных, окрашенных и неокрашенных внутренних и наружных поверхностей
- В бетонных, деревянных и стальных конструкциях
- На крышах, пожарных лестницах
- Во всех местах, где требуется огнестойкость
- В школах, яслях, больницах, театрах, кинотеатрах
- В гипсокартонных перегородках и потолках
- В дымоходах
- В тепловых электростанциях, промышленных сооружениях, заводах
- На военных объектах

### ОСОБЕННОСТИ:

Огнезащитная краска на водной основе, разработанная для защиты конструкций от огня до 120 минут, имеющая интумесцентную структуру, которая расширяется под воздействием огня и обеспечивает противопожарную изоляцию. Высыхает на поверхности, на которую он наносится, образуя непрерывный слой без стыков. Обладает отличным огнестойким свойством, набухает, вступая в химическую реакцию во время пожара, и предотвращает повышение температуры на поверхности до критических градусов. Непроницаема для воды и проницаема для водяного пара. Благодаря этому свойству не мешает «дышать» поверхности, на которую она наносится. Чрезвычайно подходит для применения в сооружениях из дерева, бетона, сборных бетонных и стальных конструкциях.

### ПРИМЕНЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ;

Перед нанесением поверхность должна быть полностью очищена от всего, что снижает адгезию, остатков масла, смазки, краски, цементного раствора, ржавчины, смазки для опалубки, отложений соли. Поверхность должна быть чистой, прочной, стабильной, свободной от рыхлых частиц. Чтобы подготовить поверхность, необходимо тщательно отремонтировать поверхность от вероятных трещин и разломов, используя соответствующие растворы для ремонта. После того, как поверхность будет готова, следует перейти к нанесению грунтовки.

### ПРИМЕНЕНИЕ;

Перед нанесением поверхность должна быть полностью очищена от всего, что снижает адгезию, остатков масла, смазки, краски, цементного раствора, ржавчины, смазки для опалубки, отложений соли. Поверхность должна быть чистой, прочной, стабильной, свободной от рыхлых частиц. Нанесение на поверхность должно выполняться тщательно. это может быть сделано с помощью щетки, валика или устройства для распыления. До применения, средство наносится на поверхность в качестве грунтовки с разбавлением водой на 50% перед нанесением. Затем грунтовку оставляют высыхать в течение 4 часов. После грунтовки, средство без разбавления наносится на подготовленную поверхность в два слоя с интервалом между слоями 4 часа и на этом процесс окраски завершается.

### УПАКОВКА И РАСХОД:

Предлагается готовой к применению, в жидком виде, в пластиковой упаковке весом 18 кг.

**ОЧИСТКА** Инструменты и оборудование очищаются водой.

### СРОК ХРАНЕНИЯ;

С условием хранения в сухом месте, неоткрытой заводской упаковке и при температуре 5/25 °C может храниться не менее 24 месяцев. После вскрытия упаковки содержимое должно быть израсходовано в максимально возможные короткие сроки. Оберегайте от замерзания.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ;

- Участок применения обязательно должен быть хорошо проветриваемым.
- Сразу после нанесения материал не должен подвергаться воздействию дождя и мороза в течение 24 часов.
- Не следует применять в дождливую и туманную погоду, при температуре ниже 5°.
- Не следует наносить на мокрые и замороженные поверхности.
- Обратите внимание на знаки безопасности и предупреждения, указанные на упаковке.
- В мастерских должна быть обеспечена достаточная вентиляция, следует избегать открытого пламени и высокой температуры.
- Перед нанесением тщательно перемешайте и не оставляйте крышку упаковки открытой.
- Избегайте применения в погодных условиях, когда ожидаются или выпадают осадки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет:	Цвета RAL
Плотность:	1,25±0,05 кг / л
Твердый объем:	%75 ± 2%
PH	7-9
Время высыхания:	6 часов
Температура применения	Выше + 5 ° C
Прочность на растяжение	2 Н / мм при + 23 ° C
Вязкость (25°C, mPa.s)	13000-15000

CE  
2765-CPR-0186



ISO 10002

ISO 14001

ISO 9001: 2015

ISO 18001 OHSAS

62