



## 20106-AQUA GUARD BITUMEN-1K

One-component, acrylic bitumen based liquid membrane used against water and moisture, ready for use and reinforced with additives providing elasticity

**DEFINITION:** Is a one-component, acrylic bitumen based liquid membrane used against water and moisture, ready for use and reinforced with additives providing elasticity. After the vaporization of the water it contains, it excellently adheres to the application surface and forms an elastic layer resistant to water and moisture.

### CONSUMPTION:

With roller or brush;  
First layer: 0.8-1,5 kg / m<sup>2</sup>  
Second layer: 0.8-1,5 kg / m<sup>2</sup>  
With airless spray:  
First layer: 0.7-1,4 kg / m<sup>2</sup>  
Second layer: 0.7-1,4 kg / m<sup>2</sup>

### Standard concrete surface conditions:

Hardness: R28 = 15 Mpa.  
Moisture: W < %10.  
Temperature: 5-35 °C.  
Relative humidity: < %85

### AREAS OF USAGE:

- On horizontal and vertical surfaces,
- Under coating in terrace insulations,
- In the insulation of foundations and basements,
- In the insulation of the leakage waters on indoor and wet areas such as bathroom, kitchen and toilet,
- On asphalt and concrete floors,
- It is used together with the reinforcements such as plaster mesh, insulating mat etc. on the cracked surfaces and in the insulations requiring resistance to higher pressurized water.

### PROPERTIES:

- It is easy to apply.
- It forms a jointless insulation layer.
- As it does not contain combustible and toxic substances, it can be used in indoor areas.
- As its mixture contains water, it ensures a good adhesion even if the surface is moist.
- It has permanent elasticity.
- It is ultimately easy to apply with trowel.
- It does not require heating and thinning.
- As it is water based, it is environmentally-friendly.
- It does not break, crack and it is not peeled by swelling.
- It has high resistance to corrosion and chemicals.

### APPLICATION AND SURFACE PREPARATION:

The surfaces should be clean, solid, bearing and free from loose particles. The layers that will reduce the adherence such as oil, grease, dirt, paint, cement finish, rust, molding oil and salt efflorescence should be fully removed prior to the application. BITUMEN 1K is ready for use and one-component. Before the application, it can be mixed until it reaches to homogeneous consistency. The mixing process should be performed with a low-speed mixer. BITUMEN-1K product is applied onto the surface with roller/brush/airless spray. Before the product gets dry, geotextile or mesh can also be applied. The second layer is applied so as to form a cross bond to the first layer after getting dry for a period between 4-5 hours depending on the outside temperature.

### APPLICATION:

It is applied with bitumen brush or spray. It is ready for use and it should be applied as at least two layers without thinning. It gets dry within approximately 4-5 hours depending on the weather conditions. It should not be applied in rainy weathers or at temperatures below (+)5°C.

**PACKAGING AND CONSUMPTION:** 16 kg 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;

- It should not be applied onto the wet and frozen surfaces.
- This product is not suitable for pressurized waterproofing.
- The newly applied material should not be exposed to the effect of rain and frost for 24 hours.
- In the applications to be exposed to solar rays, the thickness should be at least 1mm.
- 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
- It should not be contacted with skin, eyes and mouth and the application should be performed by taking the necessary occupational safety measures. Avoid making application at the temperatures below +10°C and above +35°C and do not try to use by adding powder and water into the frozen material.

### TECHNICAL PROPERTIES;

Application temperature	Between +5 °C to +35 °C
Application thickness	1,5-2 mm
Recoatibility period	(+23°) 5-10 hours
Application tools	Brush-Spray-Roller-Trowel
Color properties	Black
Full drying period	(+23°C) 12-24 hours
Percentage of elongation:	(+23°C) >800 %
Water absorption	4%

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



## 20106-AQUA GUARD BITUMEN-1K

Готовая к применению, однокомпонентная жидкая мембрана на основе акрилового битума, усиленная эластичными добавками, используемая для защиты от воды и влаги

**ОПИСАНИЕ:** Готовая к применению, однокомпонентная жидкая мембрана на основе акрилового битума, усиленная эластичными добавками, используемая для защиты от воды и влаги. После испарения воды, находящейся в структуре, отлично пристает к поверхности, на которую наносится, образуя эластичный слой, устойчивый к воде и влаге.

### УПОТРЕБЛЕНИЕ:

С валиком или щеткой;  
Первый слой: 0.8-1,5 кг / м<sup>2</sup>  
Второй слой: 0.8-1,5 кг / м<sup>2</sup>  
С безвоздушным распылением:  
Первый слой: 0.7-1,4 кг / м<sup>2</sup>  
Второй слой: 0.7-1,4 кг / м<sup>2</sup>

### СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ:

Твердость: R28 = 15 Мпа.  
Влажность: W < %10.  
Температура: 5-35 °C.  
Относительная влажность: < %85

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В изоляции вертикальных поверхностях,
- В изоляции террасы перед укладкой покрытия,
- В изоляции фундаментов и подвалов,
- Для изоляции утечки воды в таких закрытых и мокрых помещениях, как ванная комната, кухня, туалет,
- В асфальтовых и бетонных полах,
- Используется на поверхностях с трещинами или в изоляционных приложениях, которые должны выдерживать воду более высокого давления вместе с такими материалами, как строительная сетка для укрепления штукатурного слоя, изоляционная ткань и т.д.

### ОСОБЕННОСТИ:

- Легко применяется.
- Образует непрерывный изоляционный слой без стыков.
- Поскольку не содержит легковоспламеняющихся и токсичных веществ, может свободно использоваться в закрытых помещениях.
- Поскольку в смеси содержится вода, обеспечивает хорошую адгезию к поверхности, даже если она влажная.
- Имеет стабильную эластичность.
- Легко наносится с помощью шпателя.
- Не требует нагрева и разбавления.
- Экологически безопасна поскольку сделана на водной основе.
- Не образует разломов, трещин и пузырьков, не отстает от поверхности.
- Обладает высокой защитной стойкостью к коррозии и химическим веществам.

### ПРИМЕНЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ;

Поверхности должны быть чистыми, прочными, несущими, очищенными от свободных частиц. Перед нанесением, должны быть полностью очищены от всего, что снижает адгезию, например, от масла, смазки, грязи, краски, цементного раствора, ржавчины, смазки для опалубки, отложений соли. BITUMEN 1K готовая к применению однокомпонентная мембрана. Перед нанесением должна быть размешана до однородной консистенции. Процесс смешивания должен выполняться с помощью миксера, работающего на низких оборотах. Продукт BITUMEN-1K наносится на поверхность с помощью валика/щеткой/безвоздушного (вакуумного) распыления. Крепление геотекстиля или строительной сетки должно быть сделано до высыхания продукта. Интервал перед нанесением второго слоя зависит от температуры воздуха и составляет около 4-5 часов, наносится перпендикулярно первому слою.

### ПРИМЕНЕНИЕ;

Наносится битумной щеткой или распылением. Готов к применению, наносится как минимум в два слоя, без разбавления. В зависимости от температуры воздуха высыхает примерно через 4-5 часов. Не следует применять в дождливую погоду или при температурах ниже (+) 5°C.

### УПАКОВКА И РАСХОД:

Предлагается в пластиковой упаковке весом по 16 кг в виде готовой к применению жидкости.

**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;

- Не следует наносить на мокрые и замороженные поверхности.
- Этот продукт не подходит для изоляции воды под давлением.
- Сразу после нанесения материал не должен подвергаться воздействию дождя и мороза в течение 24 часов
- В приложениях, которые будут подвергаться воздействию солнечных лучей, толщина слоя должна составлять не менее 1 мм.
- 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.
- Следует не допускать контакта с кожей, глазами и ртом и работы должны вестись с принятием всех необходимых мер безопасности труда. Избегайте применения при температурах ниже +10°C и выше +35°C, не пытайтесь использовать замороженный материал с добавлением порошка и воды.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура применения	От + 5 ° C до + 35 ° C
Толщина применения	1,5-2 мм
Время ожидания перед повторным покрытием	(+23°) 5-10 часов
Инструменты для применения	Щетка-распыление-валик-шпатель
Цветовые характеристики	Черный
Время полного высыхания	(+23°C) 12-24 часов
Процент удлинения:	(+23°C) >800 %
Поглощение воды	%4

CE  
2765-CPR-0186



ISO 10002

ISO 14001

ISO 9001: 2015

ISO 18001 OHSAS

66