



## 20100-AQUA GUARD ELASTOMER PRO

Elastomeric resin based, UV-resistant waterproofing material

**DEFINITION:** Elastomeric resin based, ready for use, UV-resistant, super elastic waterproofing material.

### ADVANTAGES

- Advanced UV resistance and reflection property
- Resistance to temperature differences with its super elastic structure
- Crack bridging more than 1 mm even at lower temperatures
- Difficult to be contaminated, easy to clean
- Resistance to water ponding
- Resistance to slight pedestrian traffic
- Safe usage on metal surfaces

### AREAS OF USAGE

It is used as UV-resistant, colored, ready for use, super elastic waterproofing material in indoor and outdoor spaces of all structures, on roofs, in gutters and conduits, at the edges of chimneys and parapets and on the northern facades.

### APPLICATION SURFACES

Indoor and outdoor spaces;

- Cement finishes, plasters, exposed concretes and plates
- Galvanized, zinc and aluminum surfaces
- Old bituminous surfaces (minimum 1-year)

For all other application surfaces, consult with us.

### SURFACE PREPARATION

- The surface should be clean, smooth, solid and free from residuals and loose particles such as molding oil preventing the adhesion.
- The application surfaces should be primed with Aqua Guard Elastomer Pro thinned with water at the rate of ¼.
- The tough surfaces such as old bituminous surfaces and metal surfaces should be primed with PRIMER EP 2K for high adherence.

### APPLICATION CONDITIONS

- The ambient temperature should be between +10°C and +35°C.
- It should be avoided to make application in very moist and/or very hot weathers.
- It should not be applied on the surfaces which are frozen, which are melting or on which there is the risk of frost within 24 hours.

### CONSUMPTION

1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> (for application thickness of 1 mm)

### APPLICATION TOOLS:

Brush, roller, spray

### APPLICATION

- After the primer layer gets dry, Aqua Guard Elastomer Pro should be applied onto the entire surface as at least 2 layers with roller, brush or spray without thinning.
- The thin cracks, joints, corners and edges should be reinforced with polyester mat after the application of the first layer.
- On terrace roofs, the polyester mat should be applied onto the entire surface after the application of the first layer. After the first layer gets dry, the second layer should be applied as perpendicular to the first layer.
- The period to wait between the layers is minimum 6 hours.

### WARNINGS AND RECOMMENDATIONS

- It is not applied against negative water pressure.
- Saline water should not be used in any way.
- Foreign materials should not be added in any way.
- After the application, all tools used should be washed with water before getting dry.

### STORAGE

Package; 20 kg and 5 kg (5 kg only in gray and white colors) plastic bucket  
Color; Gray, White, Green, Red Brown

### SHELF LIFE

- 1 year from the date of production in dry and cool environments.
- When they are not in use, the packages should be tightly sealed.
- The packages should be protected from freezing.

### SAFETY WARNINGS

- Use the appropriate safety equipment (mask, gloves, and goggles).
- Protect your eyes and face.
- Avoid contact with eyes and skin.
- In case of contact with eyes, immediately wash with plenty of water and consult with a specialist.
- For detailed safety information, read the Material Safety Data Sheet.

### TECHNICAL PROPERTIES:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Product structure                  | Elastomeric resin Color Gray, White, Green, Red Brown |
| Density                            | 1,49±0,1 g/cm <sup>3</sup>                            |
| Application thickness              | 1,0-1,5 mm  |
| Touch period                       | 2 hours   |
| Waiting period between layers      | 6 hours   |
| Full drying period                 | 48 hours  |
| Period to gain mechanical strength | 7 days  |
| Period to become water-tight       | 7 days  |
| Period to reach final resistance   | 7 days  |
| PERFORMANCE Adhesion resistance    | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup>                                |
| Crack bridging (+20°C)             | ≥2 mm   |
| Crack bridging (-5°C)              | ≥1 mm   |
| Capillary water absorption         | ≤0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>              |
| Elongation at break                | ≥400%   |

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



## 20100-AQUA GUARD ELASTOMER PRO

Гидроизоляционный материал на основе эластомерной смолы, устойчивый к УФ-лучам

**ОПИСАНИЕ:** Супер эластичный гидроизоляционный материал на основе эластомерной смолы, готовый к использованию, устойчивый к УФ-лучам.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенная устойчивость к УФ-лучам и отражательная способность
- Устойчивость к перепадам температур с супер эластичной структурой
- Создание моста через трещины величиной более 1 мм даже при низких температурах
- Трудно загрязняется и легко очищается
- Устойчивость к скоплению воды в одном месте
- Устойчивость к легкому пешеходному движению
- Безопасное использование на металлических поверхностях

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется внутри и снаружи сооружений любого вида, на крышах, стоках, желобах, краях дымохода и парапета, поверхностях северных фасадов в качестве цветного, устойчивого к УФ-лучам, готового к использованию, супер эластичного гидроизоляционного материала.

### Поверхности применения

Внутри и снаружи помещений;  

- Стяжки, штукатурки, бетон и плиты на основе цемента
- Оцинкованные, цинковые и алюминиевые поверхности
- Старые битумные поверхности (не менее 1 года)

 Для применения по всем другим видам поверхности, пожалуйста, проконсультируйтесь с нами

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Поверхность должна быть чистой, ровной и прочной, очищена от всего, что может препятствовать адгезии, например, от остатков масла для отделения опалубки и рыхлых частиц.
- Поверхность, предназначенная к обработке, должна быть покрыта грунтовкой Aqua Guard Elastomer Pro, разбавленной водой в соотношении 1/4.
- Для обеспечения высокой адгезии, такие сложные поверхности как старые битумные и металлические должны быть загрунтованы PRIMER EP 2K.

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура окружающей среды должна быть в диапазоне +10°C/+35°C.
- Следует избегать применения в очень влажную и/или очень жаркую погоду.
- Не следует наносить на поверхности, которые заморожены, тают или подвержены опасности замерзания в течение 24 часов.

### РАСХОД

1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> (для нанесения слоя толщиной 1 мм)

### ИНСТРУМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Щетка, валик, распыление

### ПРИМЕНЕНИЕ

- После высыхания слоя грунтовки, Aqua Guard Elastomer Pro следует нанести на всю поверхность не менее чем в 2 слоя, с помощью валика, щетки или распыления, без разбавления.
- После нанесения первого слоя, все тонкие трещины, места соединения, углы и края должны быть заделаны с помощью полизифирного войлока.
- Применение полизифирного войлока на крышах террас должно быть сделано по всей поверхности после нанесения первого слоя. После того, как первый слой высохнет, второй слой следует наносить в направлении, перпендикулярном первому.
- Время ожидания между слоями не менее 6 часов.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяется против отрицательного напора воды.
- Категорически не следует использовать соленую воду.
- Категорически не следует добавлять посторонние материалы.
- После применения все используемые инструменты должны быть промыты водой до высыхания.

### ХРАНЕНИЕ

Упаковка; пластиковые ведра по 20 кг и 5 кг (5 кг только белого и серого цветов)  
Цвет; Серый, белый, зеленый, красный кофе

### СРОК ХРАНЕНИЯ

- С условием хранения в сухой и прохладной среде время хранения составляет 1 год с даты изготовления.
- Пока продукт не используется, крышка упаковки должна быть плотно закрыта.
- Упаковка должна быть защищена от замерзания.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты (маска, перчатки, очки).
- Обеспечьте защиту глаз и лица.
- Избегайте попадания в глаза и на кожу.
- В случае попадания в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к специалисту.
- Для получения подробной информации о безопасности, прочтите информацию о безопасности материала.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|   |  |
|---|--|
| Структура продукта                        | Эластомерная смола Цвет: серый, белый, зеленый, красный кофе |
| Плотность                                 | 1,49±0,1 g / cm <sup>3</sup>                                 |
| Толщина применения                        | 1,0-1,5 mm   |
| Время касания                             | 2 часа   |
| Время ожидания между слоями               | 6 часов  |
| Время полного высыхания                   | 48 часов   |
| Время достижения механической прочности   | 7 дней   |
| Время достижения непроницаемости для воды | 7 дней   |
| Время достижения конечной устойчивости    | 7 дней   |
| Устойчивость СПОСОБНОСТИ адгезии          | ≥1,0 N / mm <sup>2</sup>                                     |
| Создание моста через трещины              | ≥2 mm  |
| Создание моста через трещины              | ≥1 mm  |
| Капиллярное водопоглощение                | ≤0,1 kg / m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>                   |
| Удлинение при разрыве                     | ≥%400  |



2765-CPR-0186



ISO 10002

ISO 14001  
ISO 9001: 2015 ISO 18001 OHSAS