



20109-AQUA GUARD PURE RESIN 800

Hard, but elastic, water based, aliphatic, 800% elastic waterproofing product produced by the new generation polymer technology and ensuring water tightness by getting dry on the surfaces on which it is applied by spreading.

DEFINITION: is a hard, but elastic, water based, aliphatic, 800% elastic waterproofing product produced by the new generation polymer technology, not containing any filler and ensuring water-tightness by getting dry on the surfaces on which it is applied by spreading. It is applied onto dry and less humid surfaces not containing solvent and being in consistent liquid appearance. AQUA GUARD PURE RESIN 800-1K dispersion produced by a special polymerization technique is resistant to ultraviolet rays.

CONSUMPTION: Minimum total consumption: 1,2 -1,5 kg/m²

With roller or brush;
First layer: 0.6-0.8 kg / m²
Second layer: 0.6-0.8 kg / m²
With airless spray:
First layer: 0.5-0.6 kg / m²
Second layer: 0.5-0.6 kg / m²

Standard concrete surface conditions:

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

AREAS OF USAGE:

- In the insulation of terrace roofs and balconies
- In screen insulations and membrane joint repairs
- On metal roofs and woods
- On bituminous defective insulations previously applied
- On asphalt and concrete floors
- In water-proofing under ceramic, in wet areas (bathroom, WC, shower, kitchen)
- As water-proofing layer in prefabricated concrete, painted sheet, galvanized sheet, CTP water gutters
- On exterior facades

PROPERTIES:

- It has high adhesion property to ground.
- It does not break, crack and it is not peeled by swelling
- Easy to be applied.
- It is ready for use and it is not thinned.
- It has high resistance to corrosion and chemicals.
- It provides a bright appearance to the surface.
- It is resistant to acid, petroleum products, water and solvents.
- It has high mechanical strength against abrasion and impacts,
- It is not affected by fungi and bacteria.
- It is not affected by UV rays.
- It is resistant against saline water, grease and petroleum and also impermeable.
- It can form a barrier against moisture to come from bottom by filling the pores on the application surfaces.

APPLICATION AND SURFACE PREPARATION:

The application surfaces should be dry or less humid. The surfaces should be clean, solid, bearing and free from loose particles. The corners should be chamfered horizontally or vertically at the angle of 45°C and should be made ready for water-proofing. The layers that will reduce adherence such as oil, grease, dirt, paint, cement finish, rust, molding oil and salt efflorescence should be fully removed prior to the application. Following the preparation of the surface, the priming process should be started to be applied.

APPLICATION:

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. AQUA GUARD PURE RESIN 800-1K is ready for use and one-component. Before the application, it can be mixed until it reaches to homogeneous consistency. Mixing should be done with a low speed mixer. Primarily, the priming process should be applied especially on the surfaces which have high water-tightness such as concrete. 18 kg. AQUA GUARD PURE RESIN 800-1K product is applied onto the entire surface by being diluted 50% with brush/roller/airless spray in the priming process. After primer application, the product is applied on the surface with roller / brush / airless. 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 2-4 hours depending on the outside temperature.

PACKAGING AND CONSUMPTION:

18kg in plastic package.

CLEANING:

The tools and equipment are cleaned with water.

SHELF LIFE:

It can be stored for at least 12 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.
- 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
PH	7-9
Viscosity	9000-12000 mPas
Density	1,05 g/cm ³
Recoatability period	(+23°) 5-10 hours
Application tools	Brush-Spray-Roller
Color properties	White- grey- red
Full drying period	(+23°) 24-48 hours
Percentage of elongation:	(+23°) >800 %



20109-AQUA GUARD PURE RESIN 800

Гидроизоляционный материал, изготовленный по полимерной технологии нового поколения, твердый, но эластичный, на водной основе, алифатический, применяемый методом втирания, защищает поверхность и обеспечивает водонепроницаемость с эластичностью 800%.

ОПИСАНИЕ: гидроизоляционный материал, изготовленный по полимерной технологии нового поколения, твердый, но эластичный, на водной основе, алифатический, применяемый методом втирания, защищает поверхность и обеспечивает водонепроницаемость с эластичностью 800%. Наносится на сухие и слегка влажные поверхности, которые не содержат растворителей и имеют вид жидкую консистенцию. Водно-дисперсионный продукт PURE RESIN 800-1K, изготовленный по специальной технологии полимеризации, устойчив к УФ-лучам.

УПОТРЕБЛЕНИЕ: Минимальное общее потребление: 1,2-1,5 кг / м²

С валиком или щеткой;
Первый слой: 0.6-0.8 кг / м²
Второй слой: 0.6-0.8 кг / м²
С безвоздушным распылением:
Первый слой 0.5-0.6 кг / м²
Второй слой: 0.5-0.6 кг / м²

Стандартные требования к бетонной поверхности:

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В изоляции покрытий террас и балконов
- В изоляции наружных стен и при ремонте мест стыков мембран
- В металлических крышиах, в деревянных конструкциях
- По старым проблемным битумным изоляциям
- В асфальтовых и бетонных полах
- В качестве гидроизоляционного слоя перед укладкой плитки в таких мокрых помещениях, как ванная комната, туалет, душ, кухня)
- В качестве гидроизоляционного слоя в сборных конструкциях, окрашенных мет. листах, оцинкованных листах, СТР водоотводах
- В наружных фасадах

ОСОБЕННОСТИ:

- Высокая адгезия к поверхности основания
- Не образует разломов, трещин, пузирей, не отстает от поверхности
- Легко применяется.
- Готов к использованию, не разбавляется
- Обладает высокой защитной стойкостью к коррозии и химическим веществам
- Придает поверхности глянцевый вид.
- Устойчив к кислотам, нефтепродуктам, воде и растворителям.
- Обладает высокой механической прочностью к истиранию и ударам,
- Не подвергается воздействию грибков и бактерий.
- Не подвергается воздействию УФ-лучей.
- Устойчив к солнечной воде, смазке и нефти, кроме того, непроницаем.
- Обладает способность заполнять поры поверхности, на которую наносится, тем самым содавая барьер для влаги, находящейся снизу.

ПРИМЕНЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ;

Поверхности, подлежащие нанесению, должны быть сухими или слегка влажными. Поверхности должны быть чистыми, прочными, несущими, очищенными от свободных частиц. В углах должна быть сделана подготовка к изоляции, выполненный угол скоса должен составлять 45° по вертикали или горизонтали. Перед нанесением поверхность должна быть полностью очищена от всего, что снижает адгезию, например, от масла, смазки, грязи, краски, цементного раствора, ржавчины, смазки для опалубки, отложений соли. После того, как поверхность будет готова, следует перейти к нанесению грунтовки.

ПРИМЕНЕНИЕ;

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. AQUA GUARD PURE RESIN 800-1K готовая к применению однокомпонентная мембрана. Перед нанесением должна быть размешана до однородной консистенции. На поверхностях с высокой водопоглощающей способностью, особенно таких как бетон, в первую очередь должны быть сделана грунтовка. Для использования в качестве грунтовки, продукт AQUA GUARD PURE RESIN 800-1K весом 18 кг разбавляется водой на 50% и наносится на всю поверхность с помощью щетки/валика/безвоздушного распыления. До высыхания продукта может быть также выполнено крепление геотекстиля или строительной сетки. Время нанесения второго слоя зависит от температуры воздуха и составляет около 2-4 часов, второй слой наносится перпендикулярно к первому слою.

УПАКОВКА И РАСХОД:

В пластиковой упаковке весом по 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;

- 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 крышки 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
РН	7-9
Вязкость	9000-12000 mPas
Плотность	1,05 г / см ³
Время ожидания перед повторным покрытием	(+23°) 5-10 часов
Инструменты для применения	Щетка-распыление-валик
Цветовые характеристики	Белый- серый- красный
Время полного высыхания	(+23°) 24-48 часов
Процент удлинения:	(+23°) >800 %