|  |  |
| --- | --- |
| logo_big | канистра 1 л  на 155 м²  **ТУ 5745-002-38213907-11** |

**Кристаллизол Элит**

*Концентрированный гидрофобизационный состав для поверхностной обработки строительных материалов и конструкций, придаёт водоотталкивающие и гидроизоляционные свойства, предотвращает появление высолов и грибковых образований. Не меняет внешний вид материала. Не препятствует испарению влаги из материала.*

*Кристаллизол Элит*  представляет собой многокомпонентный состав на основе метилсиликонатов.

**Область применения**

Для придания водоотталкивающих свойств фасадам и изделиям, состоящим из: кирпича, бетона, пенобетона, гипса, цементосодержащих и деревянных материалов: заборов, цоколей, балконов, парапетов, отливов, шиферных крыш, натурального и искусственного камня, перегородок из дерева, кирпича, цемента. Предотвращает появление высолов и грибковых образований. Защищает от осадков, атмосферной влаги и капиллярного подсоса.

**Принцип действия**

Стенки пор и все частицы материала, соприкасаясь с Кристаллизол Элит, обволакиваются невидимой тончайшей водоотталкивающей плёнкой. Обработанный материал теряет способность смачиваться водой и капиллярно её впитывать.

При нанесении состава на поверхность, на стенках образуется тонкий слой полимера, который не смачивается водой и не позволяет воде проникать в поры. Кристаллизол Элит оставляет поры открытыми, паропроницаемость строительных материалов сохраняется практически на первоначальном уровне. За счёт устройства гидрофобного барьера материал приобретает водоотталкивающие свойства, длительно сохраняющиеся во времени, повышает устойчивость к загрязнению и поражению плесневыми грибками.

**Достоинства:**

- придаёт поверхности строительного материала водоотталкивающие свойства;

- не изменяет воздухопроницаемости материала;

- может использоваться при работе внутри помещений;

- удобство транспортировки и хранения (за счёт концентрированной формы);

- срок хранения рабочего раствора неограничен;

- прост в применении;

- экологически чист;

- не выделяет вредных испарений;

- не токсичен;

- пожаробезопасен.

**Простота в работе:**

- затворяется водопроводной водой;

- наносится кистью, валиком или краскопультом, не требуется полное высушивание поверхности; - применение материала не требует специальных навыков;

- наносится как изнутри, так и снаружи помещения.

**Приготовление**

Для получения рабочего раствора необходимо состав Кристаллизол Элит развести водой, соблюдая пропорции: 1 часть концентрата на 30 частей воды.

При непрерывном помешивании влить концентрат в чистую воду комнатной температуры. Состав готов к применению через 10 минут. Допускается наличие осадка.

**Нанесение раствора**

Нанести Элит на чистую и сухую поверхность кистью, валиком или краскораспылителем в 1-2 слоя до насыщения, не допуская образования луж на поверхности.

Не наносить состав на уже высохший слой.

Не допускать попадания раствора на остекление.

Время высыхания - 1 час с момента нанесения при температуре +20°C.

Полная гидрофобизация достигается через 24 часа. В это время не допускать увлажнения поверхности.

**Расход**

Расход рабочего раствора составляет 0,1 - 0,3 л/м2 (зависит от состояния поверхности и способа нанесения).

**Упаковка:** канистра 1 литр.

Предназначена для приготовления 31 л рабочего раствора, при среднем расходе - на 155 м² обрабатываемой поверхности.

**Требования безопасности**

Работы производить в резиновых перчатках, применять защитные очки. При попадании раствора на слизистую оболочку глаз - промыть водой.