



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

SINPRIMER FONDI UMIDI

Rev.01 November 2023

Kind of product

Three component water based epoxy primer for concrete damp surfaces and with water in negative pressure.

Uses

- Waterproofing treatment for damp concrete substrates.
- Adhesion promoter for resinous floorings.
- Treating damp concrete surfaces before applying protective and elastomeric coatings of tanks, channels, drains and pipe-work, etc.
- Adhesion promoter Isolation from humidity of walls in concrete, bricks or stones.
- Preparation by smoothing of concrete surfaces, even damp or with an excessive residual humidity, intended primarily for immersion in water.
- Shows an excellent adhesion over bricks, stones and tiles.

Technical specifications

Composition

- Based on modified epoxy resins in water dispersion and hydraulic binders.

Type of product

- Three component, Base and Hardener and Hydraulic binders, to be mixed before use.

Specific weight (volume mass)

- 1750 (± 50) g/l

Solid content (by weight)

- 75% (± 2)

Colours

- White
- Uncoloured

Thinner

- Clear, pure water.

Shelf life

- 1 year.

Store in a cool and dry place, at a temperature between 5°C and 35°C. Fears frost.

Aspect

- Matt

Описание продукта

Трехкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе для влажных бетонных поверхностей и поверхностей с отрицательным (обратным) давлением воды.

Основные области применения

- Гидроизоляционная обработка для влажных бетонных оснований.
- Промоутер адгезии для всех типов наливных напольных покрытий.
- Обработка влажных бетонных поверхностей перед нанесением защитных и эластомерных покрытий на резервуары, каналы, дренажи, трубы и т.д.
- Изоляция от влаги стен из бетона, кирпича или камня.
- Подготовка путем сглаживания бетонных поверхностей, даже влажных или с избыточной остаточной влажностью, предназначенных в первую очередь для погружения в воду.
- Проявляет отличную адгезию к кирпичу, камню и плитке.

Технические характеристики

Состав

- На основе модифицированных эпоксидных смол в водной дисперсии и гидравлических связующих.

Тип продукта

- Трехкомпонентный: основа, отвердитель и гидравлическое связующее, смешиваются перед использованием.

Удельный вес (объемная масса)

- 1750 (± 50) г/л

Содержание твердых веществ (по массе)

- 75% (± 2)

Цвета

- Белый
- Бесцветный

Разбавитель

- Прозрачная, чистая вода.

Срок годности

- 1 год.

Хранить в сухом прохладном месте, при температуре от +5 до +35°C. Не замораживать.

Внешний вид

- Матовый



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Performances

Adhesion on concrete surfaces (ASTM D 4541)

- >3,5 MPa or cohesive concrete break

Service temperature

- -30°C ÷ +110°C

Product preparation

How to prepare

- Pour the Hardener into the pail containing the Base and start mixing the two components with a mechanical mixer, add the Hydraulic binder progressively, while the mechanical mixing is going on.

Weight mixing ratio

- Base : Hardener : Hydraulic binder =
100 : 27 : 125

Pot life (a +30°C)

- 60 minutes;
at higher temperatures pot life decreases.

Attention: the product remains fluid even after 60 minutes, but it is no longer usable.

Due to the particular nature of product, please follow strictly the given instructions and the mixture has to be apply within its pot life time. The use after this such time will not be effective, since the product has lost its characteristics.

Surface preparation

- The concrete surfaces will have to be roughened and cleaned manually or mechanically in order to eliminate all non- adherent and friable matters such as incrustations, bloomings, dust and greases.
- The type of preparation also depends on the type of finish.

Application and consumption

How to apply

- Trowel
- Brush
- Roller
- Airless spray (suggested the use of abrasion resistant nozzles 0.025" - 0.029" with pressure at the gun of 150-180 bar)

Свойства

Адгезия к бетонным поверхностям (ASTM D 4541)

- >3,5 МПа или разрушение бетона

Рабочая температура

- -30°C ... +110°C

Подготовка материала

Как подготовить:

- Налейте отвердитель в ёмкость с основой и начните смешивать два компонента механическим миксером, постепенно добавляя гидравлическое связующее, пока идет механическое смешивание.

Соотношение смешивания по массе:

- Основа : Отвердитель : Гидравлическое связующее = 100 : 27 : 125

Время жизнеспособности (при температуре +30°C)

- 60 минут;
при более высоких температурах время жизнеспособности смешанного продукта уменьшается.

Внимание: продукт остается жидким даже через 60 минут, но он больше не пригоден для использования.

В связи с особым характером продукта, пожалуйста, строго следуйте приведенным инструкциям. **Смесь должна быть использована в течение указанного времени жизнеспособности.** Использование продукта после этого времени будет неэффективным, так как продукт потерял свои свойства.

Подготовка поверхности

- Бетонным поверхностям необходимо придать шероховатую поверхность и очистить их вручную или механически, чтобы удалить все неплотно держащиеся и рыхлые частицы, такие как отложения, налет, пыль и жир.
- Тип подготовки поверхности также зависит от типа финишного покрытия.

Нанесение и использование

Как наносить

- Шпатель
- Кисть
- Валик
- Безвоздушное распыление (рекомендуется использовать износостойкие насадки 0,025"- 0,029" с давлением в пистолете 150-180 бар)



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Application temperature

- $+10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ (support and air even during drying time), with relative humidity $<85\%$.

Recommended coats

- One or two, depending on the support humidity.

Relative theoretical consumption ²

- As primer: 0.4-0.5 kg/m² on regular surfaces, 0.7-0.9 kg/m² on irregular surfaces. Dilution 5% - 10% with clear water.
- For smooth plastering: 1 kg of product additivated with 0.5-0.6 kg of quartz of 0.06-0.25 mm. 5% maximum dilution with pure clear water. Mixture consumption 1.5-2 kg/m².
- For medium plastering: 1 kg of product additivated with 0.6-0.7 kg of quartz 0.1-0.3 mm. 5% maximum dilution with pure clear water. Mixture consumption 1.5-2 kg/m².

Drying time (a $+20^{\circ}\text{C}$ e 65% U.R.) ³

- Touch dry 20-40 minutes (depending on the absorbing power of the support)
- Insensibility to washout 7-8 hours
- Overcoating 24 hours minimum
- Hard dry 15 days

Notes:

1. E = excellent; B = good; M = medium; S = poor; NR = not recommended
2. The theoretical consumption must be increased in relation to the usual wastes depending on the applying conditions and on the chosen system.
3. The drying times refer to the not diluted product, applied in one coat at the recommended thickness; dilution or higher thickness may modify the drying times.

Attention:

safety instructions stated on pails should be followed carefully when using the product. The data stated refer to standard effective on the printing date. Our company has the right to modify them without any previous notice.

Температура нанесения

- $+10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ (температура поверхности и воздуха даже во время сушки), при относительной влажности воздуха $<85\%$.

Рекомендуемое количество слоёв

- Один или два, в зависимости от влажности основания.

Относительный теоретический расход ²

- В качестве грунтовки: 0,4-0,5 кг/м² на обычных поверхностях, 0,7-0,9 кг/м² на неровных поверхностях. Разбавитель: 5% - 10% чистой водой.
- Для гладкого оштукатуривания: 1 кг продукта добавляется к 0,5-0,6 кг кварца фракции 0,06-0,25 мм. Максимальное разбавление чистой водой 5%. Расход смеси 1,5-2 кг/м².
- Для среднего оштукатуривания: 1 кг продукта добавить 0,6-0,7 кг кварца фракции 0,1-0,3 мм. Максимальное разбавление чистой водой на 5%. Расход смеси 1,5-2 кг/м².

Время высыхания (при $+20^{\circ}\text{C}$ и влажности 65%) ³

- Высыхание на ощупь 20-40 минут (в зависимости от впитывающей способности основания)
- Стойкость к смыванию 7-8 часов
- Перекрытие минимум 24 часа
- Полное высыхание 15 дней

Уточнения:

1. E = отличное; B = хорошее; M = среднее; S = низкое; NR = не рекомендуется
2. Теоретический расход должен быть увеличен на величину обычных потерь, в зависимости от условий применения и выбранной системы.
3. Время высыхания относится к неразбавленному продукту, нанесенному в один слой рекомендуемой толщины; разбавление или увеличение толщины может изменить время высыхания.

Внимание:

при использовании продукта следует тщательно соблюдать инструкции по технике безопасности, указанные на упаковках. Указанные данные относятся к стандарту, действующему на дату печати. Наша компания имеет право изменять их без предварительного уведомления.