



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

KOROLIT 10507 TX

Rev.01 January 2023

Kind of product

Protective high thickness paint based on modified epoxy resins, solventless, with thixotropic behaviour.

Uses

- Protective coating for concrete and steel surfaces with good chemical resistance.
- Suitable for protection of basins, reservoirs, hydraulic and civil engineering works, tanks containing chemicals.

Technical specifications

Composition

- Based on modified epoxy resins and polyamine-amide hardener.

Type of product

- Two component, Base and Hardener, to be mixed before use.

Specific weight (volume mass)

- 1610 (± 50) g/l

Solid content (by weight)

- 94% (± 2)

Colours

- RAL 7032

Thinner

- Diluente 29 is recommended for dilution and for tools washing.

Shelf life

- Base: 12 months
 - Induritore: 12 months
- da +5°C a +35°C

Aspect

- Semi-glossy

Performances

Adhesion on concrete surfaces (ASTM D 4541)

- >3,5 MPa or cohesive concrete break

Adhesion on sand blasted steel Sa2,5 (ASTM D 4541)

- >7 MPa on a suitable primer

Resistance to abrasion TABER (ASTM D 4060)

- <100 mg (grinding wheel CS10 1000 g 1000 laps)

Persoz hardness (ISO 1522)

- >220 s

Описание продукта

Защитная краска высокой плотности на основе модифицированных эпоксидных смол, не содержащая растворителей, с тиксотропными свойствами.

Основные области применения

- Защитное покрытие для бетонных и стальных поверхностей с хорошей химической стойкостью.
- Подходит для защиты бассейнов, резервуаров, гидротехнических и гражданских сооружений, емкостей с химикатами.

Технические характеристики

Состав

- На основе модифицированных эпоксидных смол и полиамин-амидного отвердителя.

Тип продукта

- Двухкомпонентный
- Основу и отвердитель необходимо смешать перед использованием.

Удельный вес (объемная масса)

- 1610 (± 50) г/л

Содержание твердых веществ (по массе)

- 94% (± 2)

Цвета

- RAL 7032

Разбавитель

- Diluente 29 — рекомендуется использовать для разбавления и мытья инструментов.

Срок годности

- Основа: 12 месяцев
 - Отвердитель: 12 месяцев
- при температуре хранения от +5°C до +35°C

Внешний вид

- Полуглянцевый

Свойства

Адгезия к бетонным поверхностям (ASTM D 4541)

- >3,5 МПа или разрушение бетона

Адгезия к стали, обработанной до Sa2,5 (ASTM D 4541)

- >7 МПа на подходящей грунтовке

Стойкость к истиранию, TABER (ASTM D 4060)

- <100 мг (абразивное колесо CS10 1000 г на 1000 циклов)

Твердость по шкале Персоза (ISO 1522)

- >220 с



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Chemical resistance ¹

- Dilute organic acid.....B
- Dilute inorganic acid.....E
- Alkalies.....E
- Saline solutions.....E
- Lubricants.....E
- Mineral oils.....E
- Vegetal oils.....E

Service temperature

- -30°C ÷ +80°C (air)
- +45°C (water)

Product preparation

How to prepare

- Mix carefully the two components until colour and consistency will be homogeneous.

Weight reaction rate

- Base : Hardener = 50 : 50

Pot life (a +30°C)

- 40 minutes

Surface preparation

- Manual or mechanical cleaning or sandblasting. The surface has to be clean, dry and all non-adherent and friable matters must be removed.
- On damp surfaces apply as primer **SINPRIMER FONDI UMIDI**.

Application and consumption

How to apply

- Brush
- Roller
- Airless spray

Recommended dilution

- Priming coat: 10% by weight
- Other coat: 5% by weight max

Application temperature

- +10°C ÷ +35°C

Recommended coats

- Two

Relative theoretical consumption ²

- First coat: 450 g/m² = 250 µm
- Second coat: 540 g/m² = 300 µm

Drying time (a +20°C e 65% U.R.) ³

- Touch dry6-8 hours
- Overcoating16 hours
- Hard dry10 days

Химическая стойкость ¹

- Растворы органических кислот.....B
- Растворы неорганических кислот.....E
- Щелочи.....E
- Солевые растворы.....E
- Смазочные материалы.....E
- Минеральные масла.....E
- Растительные масла.....E

Рабочая температура

- -30°C ... +80°C (воздух)
- +45°C (вода)

Подготовка материала

Как подготовить:

- Тщательно перемешайте оба компонента, пока цвет и консистенция не станут однородными.

Соотношение смешивания по массе:

- Основа : отвердитель = 50 : 50

Время жизнеспособности (при температуре +30°C)

- 40 минут

Подготовка поверхности

- Ручная или механическая очистка или пескоструйная обработка. Поверхность должна быть чистой, сухой, а все не прилипшие и рыхлые частицы должны быть удалены.
- На влажные поверхности нанесите в качестве грунтовки **SINPRIMER FONDI UMIDI**.

Нанесение и использование

Как наносить

- Кистью
- Валиком
- Безвоздушным распылением

Рекомендуемое разбавление:

- Грунтовочный слой: 10% по весу
- Последующие слои: не более 5% по весу

Температура нанесения

- +10°C ... +35°C

Рекомендуемое количество слоёв

- Два

Относительный теоретический расход ²

- Первый слой: 450 г/м² = 250 мкм
- Второй слой: 540 г/м² = 300 мкм

Время высыхания (при +20°C и влажности 65%) ³

- Высыхание на ощупь6-8 часов
- До перекрытия16 часов
- Полное высыхание10 дней



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

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.

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.