



KOROLIT 10507 TX

17/11/2010



Технические характеристики KOROLIT 10507 TX

Тиксотропное эпоксидное покрытие для бетонных поверхностей;

Двухкомпонентный (база + отвердитель), для смешивания перед использованием;

Удельный вес (объемная масса) 1610 (± 50) г/л;

Сухой остаток по весу 94% (± 2);

Доступные цвета: только RAL 7032;

Для разбавления и промывки инструментов используйте растворитель Diluente 29

Продукт хранится 12 месяцев при температуре от +5°C до + 35°C.

По всем остальным вопросам обращайтесь к соответствующему техническому паспорту или в нашу службу технической поддержки.

ПРИМЕНЕНИЕ И МЕТОДЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Краткое введение:

Подготовка продуктов, которые затем будут создавать фактическое покрытие, является очень важным этапом, поскольку плохая подготовка материалов влияет на всю последующую работу.

KOROLIT 10507 TX — двухкомпонентный продукт и, следовательно, попадает в категорию, включающую большинство наших составов, как на основе растворителей, так и без них. Для его использования необходимо выполнить следующие действия:

- Тщательно размешать любой осадок в компоненте А и, возможно, в компоненте В, чтобы получить однородный продукт.
- Затем смешайте компонент В с компонентом А и перемешайте винтовой мешалкой до тех пор, пока цвет и консистенция не станут однородными.

Условия применения:

В технических паспортах наших составов всегда указаны температурные и влажностные условия, при которых могут применяться различные продукты.

Поэтому необходимо поместиться в эти минимальные условия, стараясь действовать в пределах указанного диапазона и избегая работы на его границах.

Соотношение компонентов по весу:
ОСНОВА:ОТВЕРДИТЕЛЬ = 50:50

Подготовка поверхности:

Перед нанесением продукта основание необходимо сделать шероховатым, удалив все отслоившиеся частицы. Любые загрязнения следует удалить тщательной ручной очисткой или, при необходимости, механическими способами, такими как гидроструйная и/или пескоструйная обработка. При необходимости выполните необходимые ремонтные работы.

На влажные или подверженные нагрузкам поверхности сначала нанесите трёхкомпонентный грунт Sinprimer Fondi Umidì.

Нанесение:

В зависимости от размера покрываемых поверхностей и ваших привычек работы можно использовать кисть, валик или безвоздушный распылитель.

ПРИМЕНЕНИЕ И МЕТОДЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

KOROLIT 10507 TX — эпоксидный материал с высоким содержанием сухого остатка (94%) по весу, который можно наносить непосредственно на бетон в два слоя. Первый слой разбавляют максимум на 5–10% по весу разбавителем Diluente 29 производства Veneziani, создавая толщину около 250 мкм. Второй слой наносят без разбавления, толщиной около 300 мкм.

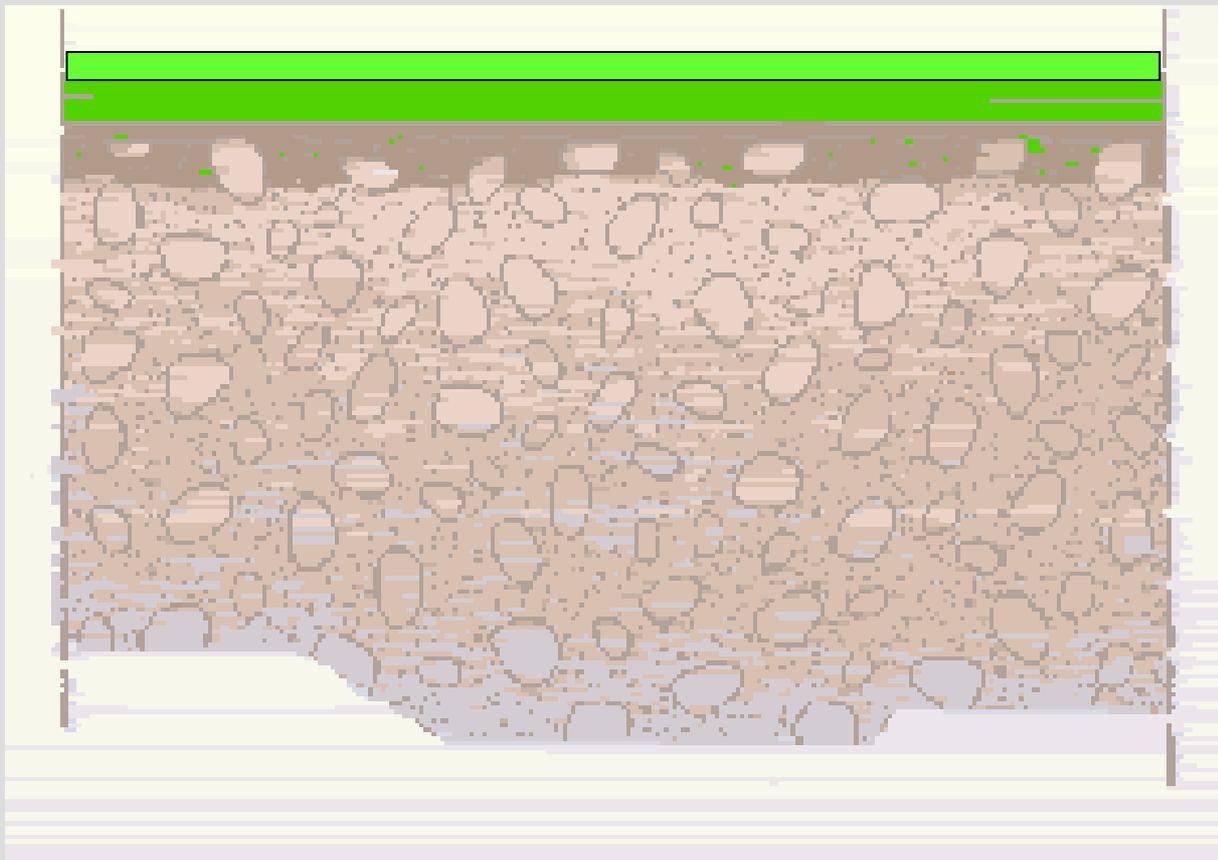
Потребление можно обобщить следующим образом:

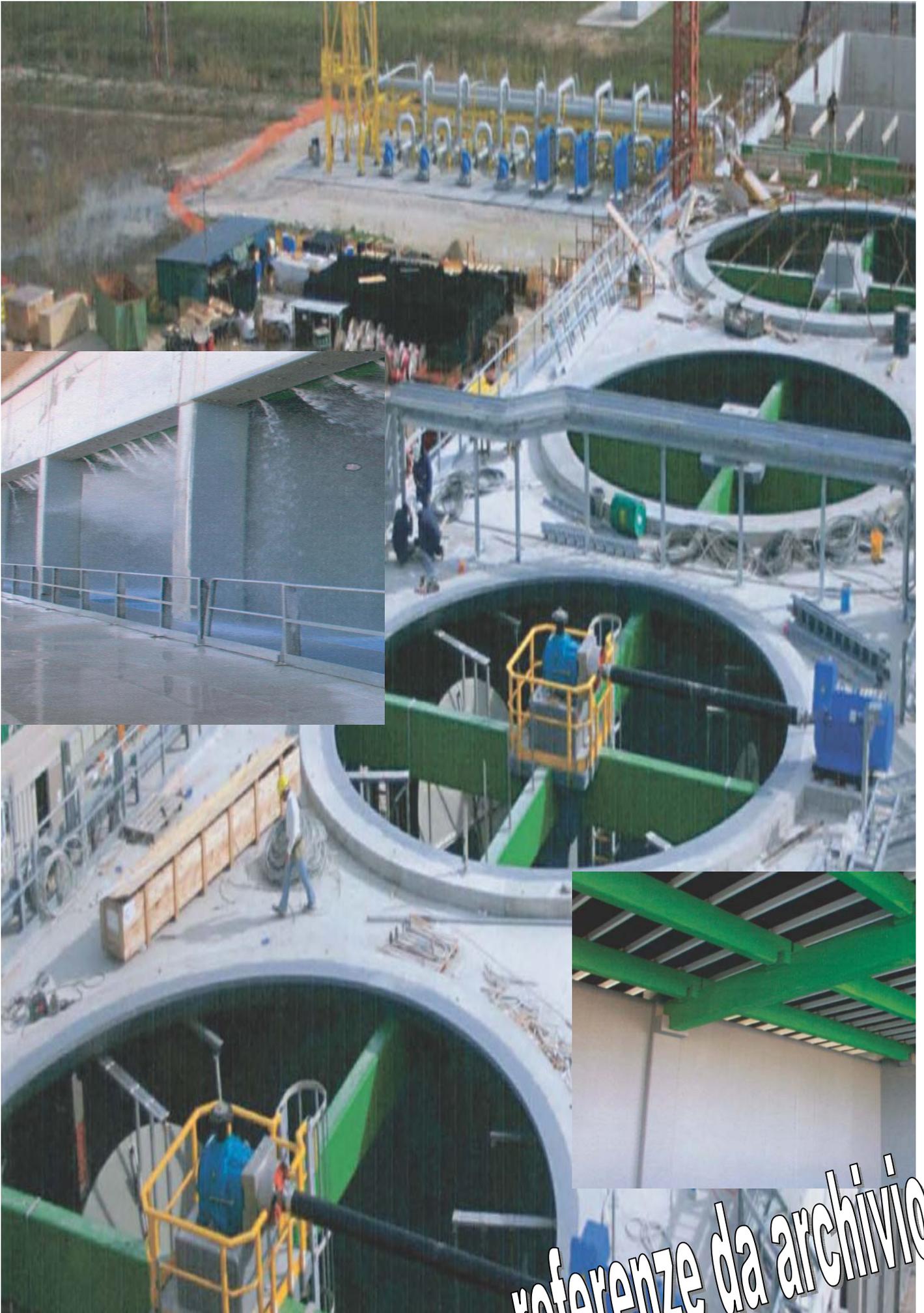
- 1 слой = 450 г/м² 
- 2 слой = 540 г/м² 

Эти показатели расхода следует понимать как «теоретические», поскольку их необходимо увеличивать в соответствии с нормальными потерями, возникающими в результате условий применения и используемой системы.

Время отверждения (при +20°C и относительной влажности 65%) составляет:

- Высыхания на отлип: 6–8 часов
- До нанесения следующего слоя: 16–48 часов (макс.)
- Полное отверждение: 10 дней





referenze da archivio

Защитное покрытие башен электростанции ENIPOWER в Бриндизи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ VENEZIANI

Для этого проекта технические специалисты нашего Подразделения провели исследование таким образом, чтобы определить защитный цикл, способный обеспечить антикоррозионные характеристики, используя одну формулу смолы, а именно продукт KOROLIT 10507 TX.

Обратите внимание, что описанное ниже предложение было одобрено компанией SNAM PROGETTI, которой ENIPOWER поручила разработку спецификации.

KOROLIT 10507 TX — двухкомпонентный, тиксотропный, пигментированный в массе, эпоксидный состав с высоким содержанием сухого остатка, не содержащий растворителей.

Он успешно применяется уже несколько десятилетий, и получены многочисленные отзывы о гидротехнических сооружениях, защищенных с его помощью.

Однако, прежде чем выдать окончательное разрешение, руководство работ приняло решение провести отбор образцов на месте и провести новые эксплуатационные испытания, включая:

- Испытание адгезии
- Испытание толщины
- Испытание химической стойкости
- Испытание безопасности

referenze da archivio

В ходе работ наше подразделение, через соответствующий локальный отдел продаж, службу технической поддержки и в сотрудничестве с компанией, ответственной за монтаж,

провело многочисленные проверки для обеспечения постоянного и периодического контроля правильности нанесения защитного покрытия.

В частности, мы хотели бы выделить некоторые ключевые аспекты:

- составы применялись в диапазоне температур от +10 °C до +35 °C;

во время нанесения температура основания была как минимум на 3°C выше точки росы;

- Материалы хранились в закрытом, сухом месте при температуре от +10°C до +30°C.

referenze da archivio

Предлагаемый порядок ведения работ включал:

- Подготовка основания пескоструйной обработкой для удаления отслоившихся частиц.
- Проверены значения адгезии, которые оказались выше 1,5 МПа.
 - Для выравнивания поверхностей и получения бесшовного покрытия шпателем наносился предварительно смешанный безусадочный раствор без содержания хлоридов (IMPERCAST 10).
- После высыхания поверхности, не ранее, чем через трое-четверо суток, при температуре +20°C и относительной влажности 65%, нанести методом распыления грунтовку на основе эпоксидных смол в водной дисперсии (SINPRIMER FONDI UMIDI), расходом не менее 500 г/м².
- Через 48 часов нанести эпоксидный состав KOROLIT 10507 TX в два слоя, используя разные цвета для контроля толщины.
- Ожидаемый расход указан в техническом паспорте.

Созданное таким образом покрытие достигает своих химико-физических характеристик через 7 дней при температуре +20°C и относительной влажности 65%.

referenze da archivio

