



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

## VIMEPOX SP-COAT®

*Двухкомпонентное высокопрочное цветное  
эпоксидное покрытие - подходит для бассейнов*

### Свойства

**VIMEPOX SP-COAT** это двухкомпонентная, на основе растворителя, цветная эпоксидная система.

**VIMEPOX SP-COAT** описание:

- Высокая адгезия к цементным и металлическим поверхностям после твердения.
- Высокая механическая прочность: жесткость в сочетании с относительной эластичностью и прочностью на истирание.
- Водостойкость и химическая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, бензину, маслам, морской воде и моющим средствам.
- Прочность и устойчивость к погодным условиям.

### Применение

Высокие механические и химические свойства делают **VIMEPOX SP-COAT** особенно подходящим для окраски бассейнов.

Как правило, **VIMEPOX SP-COAT** применяется в качестве защитного покрытия и декоративной краски для цементных оснований, таких как бетон, цементный раствор, штукатурка; асбестоцементных, чугунных и стальных поверхностей, как горизонтальных, так и вертикальных.

**VIMEPOX SP-COAT** это уплотнительное покрытие (краску) и слой с покрытием <1mm (нескольких слоев), в соответствии с DIN 28052 – 1 и, следовательно, для средней механической нагрузки (категория 2) до 1 N/mm<sup>2</sup>=100 t/m<sup>2</sup> (статические заряды и средства с надувными шинами)

В дополнение к высокой устойчивостью к воздействию химических веществ (см соответствующую таблицу на обороте), **VIMEPOX SP-COAT** не токсичен и не позволяет миграции вредных веществ в продуктах питания: он подходит для полов, стен и любого производства и упаковки пищевых продуктов районах в целом \*



**EAOT**  
CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EAOT EN ISO 9001:2000**  
No 02.12.01/971

**VIMATEC - N. VIDALIS S.A.**  
CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

Head: 1-3, Makedonias str, GR-546 41 Thessaloniki GREECE  
Tel: +30-2310 858561, +30-2310 843093 Fax: +30-2310843566

e-mail: info@vimatec.gr  
> www.vimatec.gr <



В дополнение к бассейнам, **VIMEPOX SP-COAT** также идеально подходит для напольных покрытий, стен складских и производственных помещений, химических предприятий, автостанций, АЗС, а также для защиты от коррозии металлических конструкций.

### Technical Data

В соответствии с докладом, выданного Институтом строительства и строительных материалов, технологий университета Карлсруэ (TH)

Состав	Двухкомпонентный эпоксидный
Компонент А	Цветная смола на основе растворителя
Компонент В	Отвердитель (без растворителя)
Соотношение компонентов	А:В = 5:1 по весу
Удельный вес смеси (А+В)	1.4 кг/л
DIN EN ISO 2811-1	
Жизнеспособность	при 20° C > 2 часа при 30° C > 1 час
Минимальная температура отверждения	+ 8° C
Пешеходное движение:	После 24 часов при 20° C
Окончательное твердение	при 20° C 7 дней при 30° C 6 дней
Прочность сцепления (склеивания) с бетонным основанием (DIN EN ISO 1542)	3.5 N/мм <sup>2</sup> – на отрыв
Устойчивость к истиранию (износ) в соответствии с методом Taber (DIN EN ISO 7784-2)	37 мг после 500 циклов 75 мг после 1000 циклов
Водная абсорбция (DIN EN ISO 62)	1.1% После 12-дневного погружения

### Как применять VIMEPOX SP-COAT

#### 1. Основание

Основание должно быть прочным, сухим, и подальше от пыли, ржавчины, масла или любой грязи в целом, которые могут предотвратить сцепление эпоксидного покрытия.



Поэтому субстрат должен быть подготовлен пескоструйная обработка, струей воды, дробеструйной обработки, а затем очистки - полировка с мозаичным машины. Удаление пыли с высоким поглощением, промышленный пылесос подготовки полное подложки.

Более конкретно, цементные поверхности должны соответствовать следующим критериям основных:

- поверхности прочность сцепления  $\geq 1,5 \text{ Н / мм}^2$
- влаги  $\leq 4\%$

Эти требования должны:

- конкретной категории прочности: по крайней мере, C 20/25
  - качества Цементный раствор: содержание в цементе  $\geq 350 \text{ кг / м}^3$
  - Возраст бетонных и цементно-песчаным > 28 дней
  - Эпоксидное покрытие должно быть защищено от влаги, а в основном против паров воды, которые могут атаковать его сзади, в результате чего отряд.
- Положения должны быть сделаны, чтобы предотвратить такую возможность с помощью соответствующего паровой барьер.

## 2. Грунтовка

После подготовки и перед нанесением VIMEPOX SP-пальто, пористые цементные поверхности должны быть грунтованы с четким эпоксидная грунтовка PRIMER VIMEPOX-S или VIMEPOX SP-пальто, разбавленного до 10% VIMEPOX растворителя.

Грунтовка будет печать на поверхности поры и создать форму, замкнутая поверхность, стабилизации в то же время каких-либо нежелательных пыль остается.

Кроме того, субстрат пропитка эпоксидной материал:

- Улучшение поверхности сильные
- Печать капиллярные поры и решить проблему малых отклонений от допустимых уровней влажности

В указанных случаях для того, чтобы получить желаемые результаты в максимальной глубине, специальный материал с низкой вязкостью VIMEPOX Бетон-IMP могут быть использованы для пропитки. В противном случае VIMEPOX PRIMER-S должен быть разбавлен до 15% VIMEPOX растворителя.

! Внимание: если субстрат с высокой впитывающей, пропитка грунтовка должна быть повторена, пока поверхность не уплотнена.

## 3. Смешивание

Компоненты А (смола) и Б (отвердитель) упакованы в различных сосудах и в необходимом соотношении. Это означает, что вес не является необходимым, прежде чем смесь, если меньшее количество не требуется, чем тот,

содержащейся в упаковке.

Перед смешиванием двух компонентов, лучше смешать / гомогенизации цветной компонент А. Эти два компонента должны быть смешаны в другой и прозрачный смесительный сосуд, где содержание пакеты А и В будут опустели.

Используйте медленно вращающихся сверлильный станок (до 300 выстрелов / мин). Перемешивание должно дать полностью гомогенизированной смеси (около 5 минут).

#### **4. Нанесение**

Применить VIMEPOX SP-Coat с помощью кисти, рулон (с короткими волосами), пистолет или безвоздушного распыления.

##### **Основные моменты**

→ Убедитесь, что температура окружающей среды при применении VIMEPOX SP-покрытие, по меньшей мере 10-12° С (так, чтобы температура подложки является  $\geq 8^{\circ} \text{C}$ ), с тем чтобы закалки.

→ относительная влажность не должна превышать 70%

В противном случае, незавершенной реакции поверхность покрытия может произойти.

Это может привести к:

→ Потеря ногтей (мат эффект) и даже хуже:

→ Создание Неотвердевший поверхностной пленки, которая должна быть удалена путем очистки и воды (например, с помощью электрического полировщик пола и чувствовал). Остальные коврик покрытие не будет никаких проблем прочности.

→ Влага или грязь в основной свежий слой может иметь негативное влияние на связи в последовательных слоев

→ Прямое воздействие воды на свежем эпоксидной краской поверхности до 6 часов после нанесения покрытия, может иметь негативные последствия в зависимости от увеличения влажности окружающего: обесцвечивание и / или торчащие поверхности. Скраб и перекрытия поврежденный поверхность.

→ В случае, время ожидания между приложениями последовательных VIMEPOX SP-пальто пальто больше, чем разрешено, или если вы перекраску старых покрытий, поверхность, которая уже была покрыта VIMEPOX SP-покрытие должно быть удалено с шлифовальной или его мозаика машина для удаления поверхностного ногтей. Затем новый слой может быть нанесен.

#### **Примеры применения - расход**





## 1. Гладкая уплотнительная пальто (краска) для настенного и бассейн полу бетона

1. Подготовьте субстрат (см выше)

2. Премьер-подложка с VIMEPOX PRIMER S-

Расход: 200-300 г / м<sup>2</sup> в зависимости от подложки всасываемость

3. Нанесите VIMEPOX SP-Coat, используя рулон, в 2 -3 слоя

Расход: 200-250 г / м<sup>2</sup> на один слой

Применить каждый слой, после грунтования, только тогда, когда предыдущий слой высохнет. Время ожидания 16-20 часов (в 20° C) и не должен превышать 24 часов.

Общая толщина шерсти для грунтования и 2 слоев (x 250 г / м<sup>2</sup>) превышает 400 мкм.

! Внимание: бетон пальто создан VIMEPOX SP-покрытие тонкий и, следовательно, не может покрыть даже самые маленькие недостатки в поверхности, которая, после применения полировки пальто, становятся еще более заметными.

Поэтому, перед нанесением VIMEPOX SP-пальто, пальто поверхностей, особенно стен, с смолы улучшается цементного раствора VIMAPLAN. Пусть VIMAPLAN пальто полностью высохнуть, а затем применить VIMEPOX SP-Coat.

! Внимание: бассейн может быть заполнен водой не ранее, чем через 7 дней после нанесения последнего слоя, чтобы убедиться, что VIMEPOX SP-ШЕРСТЬ разработала окончательную прочность.

## 2. Номера скользкой пальто для бетонных полов

После первого применения VIMEPOX SP-пальто, посыпать М 31 кварцевый песок (0,1 - 0,7 мм) на свежий слой. После эпоксидной материал затвердеет, вытереть излишки песка. Затем нанесите 2 до 3 уплотнительные пальто VIMEPOX SP-слой, в зависимости от степени анти скользкий вы хотите достичь.

## Гигиенические меры предосторожности -

VIMEPOX SP-пальто и грунтовок PRIMER VIMEPOX-S содержит растворителей.

Убедитесь, что помещение хорошо эфир при использовании этих продуктов.

Отвердители эпоксидных материалов коррозию и, следовательно, лица, использующие их следует принять необходимые меры предосторожности: они должны носить резиновые перчатки и защитные очки.

Если контакт смолы, отвердителя или их смеси с кожей происходит, протрите материал, далеко используя салфетку, а затем вымыть с мылом и водой (можно добавить 2% уксуса).

В случае контакта с глазами, промойте большим количеством воды в течение первых 10-15 минут, а затем обратиться к офтальмологу.

VIMEPOX SP-пальто и грунтовок PRIMER VIMEPOX-S абсолютно безвредны для вашего здоровья после заделки.

## Уборка - Хранение





Очистите инструменты, используя VIMEPOX сразу же после использования.  
Храните материал в закрытых сосудах и тенистых местах под температуре не выше 25° C.

Сопротивление и гидроизоляция от жидких химикатов

Тест в соответствии с DIN 28052-6: 2001-08

Группа жидких химических веществ No. Group примере жидкостей Категория \*

Бензин моторные топлива в соответствии с DIN EN 228

1 Бензин ++

Авиационные топлива

2 Керосин ++

Отопление нефтяной EL в соответствии с DIN 51603-1. Дизель в соответствии с DIN EN 590, неиспользованных внутренних масел для двигателей внутреннего сгорания, неиспользованных valvolines, смесей из насыщенных и ароматических углеводородов с содержанием ароматических  $\leq 20\%$  по массе и зажигания точки  $> 55^\circ \text{C}$  3 Отопление нефтяной

Дизель

Двигатель внутреннего сгорания смазочных масел

Valvolines ++

Все углеводороды и используемые внутреннего сгорания моторные масла, используемые и valvolines, на сырую нефть, benzolium и смесей, содержащих benzolium кроме.

5a Toluole, ксилол, керосин, уайт-спирит ++

Однолистные и многоатомные спирты (метанол макс. Содержанием до 48% по объему), гликолевые эфиры 7a этанол, пропанол, изопропанол, бутанол, гликоль, красное вино, пиво

++

Водные растворы органических кислот (карбоновые кислоты) до 10% и их соли (в водных растворах) 12a уксусной кислоты 10% -ной лимонной кислоты 10% винной кислоты 10% молочная кислота 10% олеиновой кислоты 10%, апельсиновый сок, томатный сок, пищевые масла ++

Органические кислоты (карбоновых кислот, муравьиной кислоты, за исключением) и их соли (в водных растворах)

12 уксусную кислоту  $> 10\%$  -

Неорганические кислоты до 20% и неорганические соли гидролизованые в водном растворе ( $\text{pH} < 6$ ), для фтористоводородной кислоты и кислот с окислительной действия и их соли, за исключением

13 Соляная кислота 20% азотной кислоты 20% фосфорной кислоты 20% -ной серной кислоты 20% ++





CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

Группа жидких химических веществ No. Group примере жидкостей Категория \*

Неорганические основания и неорганические соли гидролизовать в щелочном водном растворе (pH > 8) для растворов аммиака и растворов солей с окислительной действия, за исключением (например гипохлориды)

14 раствор гидроксида натрия 20% -ного раствора гидроксида калия 20% ++

Водные растворы неорганических Неокисляющийся солей с pH 6-8 15 вода, морская вода, раствор соли (хлорида натрия)

раствора хлорида кальция ++

\* Оценка категории для VIMEPOX SP-COAT

++ Водонепроницаемый и устойчивый слой на 3 месяца

+: Водонепроницаемый слой в течение 3 месяцев, возможно изменение цвета

(+): Водонепроницаемый слой, по крайней мере 3 дней, возможных обесцвечивания, отек и / или уменьшение прочности поверхности

-: Неустойчивый пальто



**EΛOT**  
CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
**EΛOT EN ISO 9001:2000**  
No 02.12.01/971

**VIMATEC - N. VIDALIS S.A.**  
CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

**Head:** 1-3, Makedonias str, GR-546 41 Thessaloniki GREECE  
Tel: +30-2310 858561, +30-2310 843093 Fax: +30-2310843566

e-mail: info@vimatec.gr  
> www.vimatec.gr <