



Описание

Двухкомпонентное покрытие на основе эпоксидной смолы с текстурой апельсиновой кожуры, не содержащее растворителей.

Области применения

- Используется на бетонных и цементных стяжках,
- В качестве финишного покрытия в межслойных системах, покрытых песком,
- Для поверхностей, подверженных воздействию нормальным и средним механическим нагрузкам и химикатам,
- На стоянках и в ангарах для обслуживания,
- В диспетчерских,
- В индустрии напитков и пищевой промышленности,
- В производственных, упаковочных и складских помещениях,
- В выставочно-ярмарочных помещениях,
- Как напольное покрытие на пандусах,
- В гаражах.

Характеристики

- Легко наносится.
- Высокая механическая прочность.
- Высокая стойкость к истиранию.
- Обладает химической стойкостью.
- Текстура апельсиновой корки и нескользящая поверхность.
- Пожелтение под воздействием УФ-лучей не влияет на механическую прочность.
- Не содержит растворителей.

Подготовка поверхности

- Необходимо следить за тем, чтобы поверхность была сухой, прочной и имела достаточную прочность на сжатие (мин. 25 МПа (Н/мм²)).
- Прочность поверхности на отрыв должна быть не менее 1.5 МПа (Н/мм²).
- Поверхность должна быть чистой; остатки, такие как пыль, грязь, покрытия, материалы для отверждения поверхности, препятствующие прилипанию, должны быть удалены.
- В случае возникновения сомнений следует провести испытание.
- Бетонные поверхности следует отшлифовать с помощью абразивного оборудования, соответствующего свойствам поверхности, чтобы получить поверхность с открытыми порами, цементный раствор следует удалить и достичь заполнителя.
- Слабый бетон следует удалить, пустоты и отверстия на поверхности должны быть полностью обнажены.
- Поверхность необходимо отремонтировать и выровнять.
- Бетонные поверхности или стяжки следует загрунтовать Tecnica 142 или выровнять, чтобы получилась гладкая поверхность.
- Уровень влажности на поверхности не должен превышать 4% по весу.
- С поверхности не должна подниматься влага. Для контроля рекомендуется тест на покрытие PE.
- Температура пола должна оставаться постоянной на уровне мин. 10°C - макс. 30°C, при этом она должна быть выше точки росы минимум на 3°C.



Tecnica 342 OP

- Перед нанесением необходимо проверить соответствие влажности поверхности, относительной влажности, температуры и точки росы.

Инструкция по применению

- Tecnica 342 OP поставляется в готовых наборах по соотношению компонентов смеси.
- Убедитесь, что температура смешиваемого продукта составляет 15-25°C.
- Перед добавлением компонента «B», компонент «A» должен быть перемешан в своей упаковке. Весь компонент «B» необходимо добавить к компоненту «A» и убедиться, что в упаковке компонента «B» не осталось материала.
- Для перемешивания следует использовать низкоскоростной (300-400 об/мин) электрический миксер.
- Следует непрерывно перемешивать около 2 минут, пока смесь не станет однородной.
- Материал из первой перемешанной емкости следует перелить в чистую емкость, и убедиться, что в перемешанной емкости нет материала, и снова перемешать примерно 2 минуты.
- Следует избегать чрезмерного перемешивания, чтобы предотвратить вовлечение воздуха.

Способы применения

В качестве грунтовки

- Убедитесь, что поверхность покрыта сплошным и гладким грунтовочным слоем. Слой грунтовки можно наносить валиком или кистью.

В качестве покрытия

- Tecnica 342 OP следует вылить на поверхность и распределить шпателем до получения желаемой толщины. Фактурный вид материала должен быть получен путем прохождения по поверхности с помощью текстурированного (кораллового) валика.

Расход

- В качестве покрытия толщиной 0.5-0.7 мм; 0.5 кг/м² на один слой
- В качестве финишного покрытия промежуточных систем; 0.8-1.0 кг/м² на 2 слоя всего
- Использование и расход зависит от свойств поверхности и системных решений.

Уход и рекомендации после применения

- Не наносить на поверхности с повышенной влажностью.
- Не допускайте растекания грунтовки на поверхности.
- Следует обращать внимание на температуру, влажность и точку росы. Не следует применять при понижении температуры. Повышение температуры во время нанесения и перед высыханием может создать на поверхности воздушные пузырьки в форме булавочной головки.
- Не применять в средах с чрезмерным потоком воздуха.
- Поскольку Tecnica 342 OP представляет собой материал на основе эпоксидной смолы, его свойства, такие как время высыхания и отверждения, жизнеспособность и вязкость, варьируются в зависимости от температуры. При высоких температурах время высыхания и отверждения, вязкость и, следовательно, расход уменьшаются, а при низких температурах повышаются.
- Tecnica 342 OP должно применяться опытными специалистами.
- После нанесения покрытия поверхность должна быть защищена от прямого контакта с водой не менее 24 часов. Контакт с водой приведет к потере свойств покрытия, поэтому его придется полностью удалить с поверхности и нанести заново.
- Чтобы цвет покрытия точно совпадал, необходимо использовать продукт с таким же заводским номером.
- В некоторых случаях следы смолы могут появиться из-за высокой точечной нагрузки, теплого пола, высокой температуры.
- Информация о сроке годности продукта действительна при хранении в закрытой упаковке и при соблюдении соответствующих условий хранения.
- Во время нанесения следует использовать соответствующую рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маски.
- Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности.

Хранение

- Продукт следует хранить в оригинальной, нераскрытой, неповрежденной упаковке в чистом и сухом месте при температуре от +5°C до +30°C, вдали от прямых солнечных лучей.
- Следует защищать от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Срок хранения не более 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.



Упаковка

- Компонент А: 17.0 жестяное ведро
- Компонент В: 3.0 жестяное ведро
- Компоненты А+В: 20 кг комплект.

Информацию о характеристиках химической стойкости можно получить в Детальной таблице химической стойкости.



Сертификаты качества

EN 1504-2

Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

Общие сведения

Вид/Цвет	Компонент А: Цветная жидкость Компонент В: Прозрачная жидкость
Срок годности	В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев.
Пропорция смеси (А/В)	17.0 кг/3.0 кг
Плотность смеси (А+В)	~ 1.74 кг/л

Информация по применению

Расход (для одного слоя приблизительно)	~ 0.5 кг/м ²
Температура рабочей поверхности	10 - 30 °C
Срок использования	60 минут (меняется в зависимости от объема)
Срок полного отверждения	7 дней

Информация о рабочих характеристиках

Твердость по Шору D (28 дней, DIN 53505)	≥70
Прочность сцепления (EN 1542)	≥2,0 МПа (Н/мм ²) (обрушение бетона)
Устойчивость к истиранию (EN ISO 5470-1 Taber)	≤100 мг (CS10, 1000, 1000)
Термическая стойкость	
Постоянное воздействие	50°C
Краткосрочное воздействие (максим. 7 дней)	80°C
Краткосрочное воздействие (максим. 12 часов)	100°C