

CEILCOTE® 380 Primer

Винил-эфирный грунт для стали и бетона

Описание

CEILCOTE 380HT PRIMER - химически отверждаемый винил-эфирный грунт для бетонных и стальных подложек. Обеспечивает отличную совместимость и адгезию для различных полиэфирных и винил-эфирных покрытий для резервуаров, защитных покрытий, напольных покрытий и гибридных полимерных систем CEILCOTE. При необходимости создания электропроводного покрытия в грунт добавляется порошок CEILCOTE №1.

Типовое применение

Применяется как грунт для последующего нанесения полиэфирных / винил-эфирных лакировок, покрытий и систем заливки полов для:

- стальных подложек;
- бетонных подложек.

Преимущества

- Имеет отличную совместимость/адгезию с системами CEILCOTE;
- Сохраняет стандарт абразиво-струйной очистки;

При добавлении порошка CEILCOTE №1

- Позволяет проводить тесты "на пробу" для уверенности в сплошности покрытия;
- Проводит статическое электричество в сочетании с электропроводящими покрытиями.

Химическая стойкость

Стоек к большинству кислот, щелочей и растворителей. Информация о химической стойкости предоставляется по запросу.

Подложка

Согласно Спецификации CEILCOTE CPT-2 для стали и Спецификации CEILCOTE CPT-1 для бетона.

Подготовка поверхности

Металл. Для погружных условий, зон переменных ватерлиний и участков разлива требуется абразиво-струйная очистка до степени Sa3 согласно ISO 8501-1. Для сухих условий - Sa2^{1/2}. Минимальный профиль шероховатости поверхности 75 мкм.

Бетон. Для удаления "цементного молока" и других загрязнений требуется абразиво-струйная очистка. Бетон должен быть полностью отвердевшим, свободным от масел, отверждающих растворов, смазок для опалубки, пыли, а так же сухим к моменту окраски. Содержание влаги в бетоне определяется по ASTM 4263 (метод пластиковой плёнки). При обнаружении влаги требуется сушка и повторное тестирование.

Нанесение

CEILCOTE 380HT PRIMER Основа перемешивается отдельно от отвердителя механическим миксером. После этого в Основу добавляется Отвердитель CEILCOTE №2 и вместе перемешиваются в течение одной минуты.

Если требуется электропроводность покрытия, то добавляется одна упаковка (2,36 кг) порошка CEILCOTE C№1 на 5 gal контейнер грунта CEILCOTE 380. Порошок CEILCOTE C№1 перемешивается с основой до добавления отвердителя.

Нанесите смешанный (основа + отвердитель) Грунт CEILCOTE 380 толщиной мокрого слоя 50 - 125 мкм короткошерстным валиком. Внешний вид нанесённого валиком грунта CEILCOTE 380 должен быть полупрозрачным. Стальная подложка при этом должна быть видимой. Цвет нанесённого грунта может варьировать из-за перекрытия слоёв и разницы толщины. Участки перекрытия слоёв так же должны быть прозрачными.

Загрунтованная поверхность должна быть сухой и чистой в момент нанесения на неё основного покрытия.

Пропорция смешивания	По объёму
CEILCOTE 380 Основа	1 gal (3,78 л)
Отвердитель №2	2,5 Oz (71 г)

Разбавление

НЕ РАЗБАВЛЯТЬ!

Рабочие характеристики

Жизнеспособность после смешивания

Температура	Время
10 °C	60 мин
21 °C	30 мин
32 °C	15 мин

Интервалы перекрытия

Температура	Минимальный	Максимальный
10 °C	5 час.	4 недели
21 °C	2 час.	4 недели
32 °C	1 час.	2 недели

Загрунтованные поверхности должны быть перекрыты в течение одной недели при воздействии прямых солнечных лучей. При более длительных интервалах проверьте пригодность для перекрытия методом протирания стиролом. При образовании липкой поверхности адгезия будет достаточной. Если поверхность не размягчается, она должна быть подвергнута абразиво-струйной очистке или шерохованию механическими инструментами для создания неглянцевой шероховатой поверхности.

Теоретический расход

CEILCOTE 380 PRIMER

Бетон*: 3,06 - 4,08 м²/л

Сталь: 5,10 - 6,63 м²/л

С добавлением порошка CEILCOTE №1: 2,85 - 3,86 м²/л

Расход материала может варьировать в зависимости от плотности бетона.

Упаковка

Выпускается в следующей таре:

CEILCOTE 380 PRIMER

Порошок CEILCOTE №1

1 gal; 5 gal; 30 gal
упаковка 2,36 кг

CEILCOTE® 380 Primer

Винил-эфирный грунт для стали и бетона

Хранение

Хранить в прохладном, сухом, защищённом от воздействия огня и прямых солнечных лучей месте.

Срок хранения:

4 - 16 °C	8 - 12 мес.
18 - 27 °C	4 - 8 мес.
27 °C	2 - 3 мес.

Повышение температуры хранения сокращает сроки хранения данных продуктов. Контейнеры с продуктами должны быть плотно закрыты, и открываются только для извлечения продуктов. Все продукты, имеющие жидкое состояние, должны храниться при плюсовых температурах.

Меры предосторожности

CEILCOTE 380 PRIMER содержит винил-эфирную смолу и отвердитель с перекисью кумена. Компоненты данного продукта были специально разработаны для оптимального достижения таких физических характеристик, как стойкость к абразивному износу, влаге и химикатам. При этом были минимизированы опасные физические факторы и вредное воздействие на человеческий организм, возникающие во время нанесения продукта. Особенное внимание было сконцентрировано на ознакомлении со всей имеющейся информацией по химической токсикологии и применению этой информации при разработке инструкции по безопасному применению данного продукта.

Всегда при нанесении CEILCOTE 380 PRIMER одевайте защитные очки и соответствующую защитную одежду для минимизации контакта с продуктами. В замкнутых помещениях необходима соответствующая вентиляция. Воздухообмен должен обеспечивать циркуляцию воздуха на рабочем участке и в прилегающих районах, и удалять скопления тяжёлых паров. Предупреждайте окружающих при использовании воспламеняющихся жидкостей. Удаляйте из рабочей зоны источники воспламенения и контейнеры с остатками продуктов.

Соблюдайте безопасные методы раздельного хранения основы и отвердителя. Храните растворители в прохладном месте вдали от источников воспламенения. Перед использованием продукта внимательно изучите инструкцию по мерам безопасности обращения с данными продуктами. Настоящие продукты предназначены только для промышленного использования при соблюдении указаний по применению.

Обслуживание

Периодически осматривайте нанесённый материал, и производите ремонт в повреждённых местах. За получением дополнительной информации консультируйтесь у представителя компании Ceilcote.

Технические характеристики и данные испытаний

Параметр	Метод испытания	Единицы измерения	Показатель
Тип			Винил-эфирное покрытие
Плотность		lbs/gal	8,7
Цвет			янтарный
Летучие органические соединения	EPA Метод 24	lbs/gal	2
Адгезия к бетону	ASTM 4512	мПа	≥ 2,1
Вязкость		cps	700 - 800
Рабочие температуры		° C	121
Сухой остаток		%	100% вступающих в реакцию веществ
Температура воспламенения:	(Pensky Martens closed cup) Закрытая чаша	° C	28

Примечание:

Информация, содержащаяся в настоящей технической характеристике, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любое лицо, использующее этот продукт для какой-либо иной цели, не отраженной в данном документе, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Любые рекомендации или утверждения, приведённые в настоящем документе или в других источниках являются действительными, но мы не контролируем качество или состояние подложки и многие другие факторы, влияющие на нанесение и применение данного продукта. Поэтому, если мы в письменной форме не даём определённого согласия на какие-либо действия, то мы не несем никакой ответственности ни за какие убытки или вред, возникшие в результате применения данного продукта. **НАСТОЯЩИМ МЫ ОТКЛОНЯЕМ ЛЮБЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ РЕКЛАМАЦИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИЕСЯ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ ОСОБЫХ ЦЕЛЕЙ.**

Все поставляемые продукты и технические рекомендации являются предметом Условий Продаж. Вам следует получить копию этого документа и внимательно её изучить. Информация, содержащаяся в настоящей технической характеристике, может быть изменена с течением времени в свете нашего опыта и политики постоянного совершенствования продукта.

Перед использованием данного продукта потребитель должен убедиться у своего регионального представителя International Paint, в том, что данная техническая характеристика является действующей.

Дата выпуска:

18/06/2007

Copyright © International Paint Ltd. and International are trademarks.

International and all product names mentioned in this publication are trademarks of, or licensed to, Akzo Nobel.

© Akzo Nobel

www.ceilcotecc.com

www.international-pc.com

CEILCOTE®