Технический бюллетень

DUROFLOOR-CV

(ДЮРОФЛОР-СВ)

isomat
building quality

2-компонентный эпоксидный антистатический лак

Описание

DUROFLOOR-CV – 2-компонентная цветная эпоксидная система, содержащая растворители. Обладает высокой адгезией к основанию и электропроводностью, что исключает электризацию пола и образование на его поверхности зарядов статического электричества.
Электрическое сопротивление покрытия ниже 10^4 Ом.
Классифицируется как SR-B2,0 в соответствии с требованиями стандарта EN 13813.

Область применения

Применяется в качестве промежуточного слоя покрытия DUROFLOOR-C для обеспечения должной электропроводности всей поверхности пола.

Технические характеристики

Основа:	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета:	черный
Вязкость:	около 2.000 мПа в сек при +23°C
Плотность (A+B):	1,23 кг/л
Соотношение компонентов (A:B):	100 : 18,2 по весу
Работопригодность:	около 8 часов при +20°C
Минимальная температура отвердения:	+8°C
Время, по истечении которого разрешается хождение:	через 24 ч при +23°C
Последующий слой наносится:	через 8-24 ч при +23°C
Время набора конечной прочности:	через 7 дней при +23°C
Электрическое сопротивление :	< 10^4 Ом
Сила сцепления:	более 3 Н/мм^2 (предел прочности бетона)

Чмстка инструментов:
Инструменты мыть растворителем SM-12 сразу же после использования.

Инструкции

1. Смешивание компонентов
Компоненты A (смола) и B (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое контейнера с компонентом B вылить в контейнер с компонентом A. Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

2. Нанесение - Расход
Сначала поверхность покрывается эпоксидной грунтовкой DUROFLOOR-PSF или DUROPRIMER. После того как слой грунтовки высох, к поверхности пола крепят самоклеящиеся медные ленты. Для крепления с липкой стороны ленты снять защитную пленку и прижать ленту к основанию. Эти ленты образуют на полу сетку с ячейкой 5м на 5м. Кроме того лента приклеивается вдоль стен по периметру. Эта медная сетка соединяется с заземлением.

После этого поверхность покрывается электропроводным эпоксидным лаком DUROFLOOR-CV. Лак наносится в один слой валиком.
Расход: 200 г/м^2.
Слой DUROFLOOR-CV наносится на «высохший» лак в течение 24 часов после нанесения лака.

Упаковка

DUROFLOOR-CV поставляется в упаковках (A+B) по 8 кг. Компоненты A и B упакованы в требуемой пропорции по весу.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и влаги.

Важные пометки

- Срок работопригодности эпоксидных систем зависит от температуры окружающей среды. Идеальная температура нанесения находится в температурном диапазоне от +15°C до +25°C, чтобы материал имел наилучшую работопригодность и время набора прочности. При низких температурах (<+15°C) замечается замедление процесса полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) материал полимеризуется намного быстрее. В зимний период рекомендуется слегка подогревать материалы, а соответственно в летний период материалы необходимо хранить в прохладном месте перед их употреблением.
- Адгезия между двумя слоями материала может ухудшиться вследствие наличия влаги.
- Каждый слой эпоксидного материала должен быть защищен от влаги в течение 4-6 часов после нанесения. Под воздействием влаги поверхность может приобрести белесоватый цвет или стать липкой. Это также может помешать полимеризации. В этих случая нужно снять нанесенный слой материала и заменить его новым.
- Если промежуток времени между нанесением предыдущего и последующего слоев материала превышает время, указанное в инструкции, или при нанесении повторного слоя материала на старый пол, поверхность должна быть тщательно очищена и отшлифована перед нанесением нового слоя.
- В полимеризованном состоянии DUROFLOOR-CV не представляет опасности для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, которые указаны на этикетке материала.

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

CE
TÜV CERT EN ISO 9001

DUROFLOOR-CV

CE

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

08

EN 13813 SR-B2,0

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability : NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

В данный технический бюллетень включенны технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.