L'UNICFLOOR · ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ВОДНАЯ ЭПОКСИДНАЯ СИСТЕМА

Unepox SL CWB 2K

Водная токопроводящая эпоксидная система для пола с углеродными нанотрубками

ЦВЕТ
Цвета RAL
специальная гамма · матовый

1,75 g/cm³	89 %	~10E5 Ω	4–6 ч	3,5 kg/m²
Плотность	Сухой остаток (по объёму)	Электропроводность	Высыхание до отлипа	при толщине 2 мм

Описание продукта

UNEPOX SL CWB 2K – двухкомпонентное водное эпоксидное покрытие пола с отвердителем на основе полиаминовой дисперсии, произведённое по технологии углеродных нанотрубок. Матовое наливное токопроводящее покрытие с кварцевым наполнителем (C = conductive, WB = водное) для средней и тяжёлой нагрузки.

Области применения

- Операционные
- Серверные и компьютерные залы
- Линии производства электроники
- Телевизионные студии
- Производственные и складские зоны с высоким электрическим зарядом

Преимущества

- Электропроводность – углеродные нанотрубки
- На водной основе, очистка водой
- Плотная, беспористая, стойкая к химии и загрязнениям
- Гладкая поверхность, простой уход
- Высокая износостойкость при средней / тяжёлой нагрузке
- Матовая поверхность

Место в системе

Токопроводящий слой WB — ЭТОТ ПРОДУКT
UNEPOX SL CWB 2K · прибл. 2 мм

Токопроводящая грунтовка
UNEPOX PRIMER CWB 2K

Основание
Бетон ≥ 21 сут · прочный, сухой

L'unicfloor токопроводящий

Водный ESD-пол с токопроводящей грунтовкой

~10E5 Ω
Электропроводность

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Технические данные (при +20 °C)

Плотность (20 °C)	1,75 g/cm³	Электропроводность	~10E5 Ω
Сухой остаток (по объёму)	89 %	Стойкость к истиранию	156 mg / 1000 циклов
Высыхание до отлипа	4–6 ч	Прочность при изгибе	3,5 N/mm²
Интервал	мин. 24 ч – макс. 48 ч	Прочность при растяжении	12,7 N/mm²
Полное отверждение	7 сут	Прочность при сжатии	54 N/mm²
Лёгкая / тяжёлая нагрузка	через 24 ч / 48 ч	Соотношение A : B	77 : 23
Линейное тепловое расширение	20–22,10E6 /°C	Укрывистость	3,5 kg/m² при 2 мм

Порядок нанесения

01

Подготовка поверхности

Прочное сухое основание ≥ 10 °C, без гидростатического давления, миграции влаги, краски и средств ухода за бетоном. Новый бетон ≥ 21 сут; удалите цементное молочко, грязь и масло.

02

Грунтование

Загрунтуйте токопроводящей грунтовкой UNEPOX PRIMER CWB 2K для максимальной адгезии и предотвращения газовыделения и пузырей.

03

Смешивание

Смешайте A с B 3 мин (200–300 об/мин), выдержите 2–3 мин. Использовать в течение 30–40 мин.

04

Нанесение

Вылейте полосами, распределите 6–7 m² на 25 kg зубчатым шпателем в одном направлении ровным слоем прибл. 2 мм.

Соотношение смешивания (по массе)

77 частей	23 частей

77 частей
Часть A – основа

23 частей
Часть B – отвердитель

После перемешивания выдержите 2–3 мин перед нанесением.

Проводимость
~10E5 Ω
Токопроводящий пол по технологии углеродных нанотрубок.

Расход
3,5 kg/m²
В среднем, при сухой толщине 2 мм.

Нагрузка
24 ч / 48 ч
Лёгкая / тяжёлая нагрузка после последнего слоя.

Важно: используйте полную токопроводящую систему – начните с грунтовки UNEPOX PRIMER CWB 2K.

Важные указания

- Оптимальная температура воздуха 20 °C; мин. температура плиты 10 °C для отверждения.
- Смешивайте столько, сколько можно израсходовать за 30–40 мин, низкооборотным миксером (200–300 об/мин).
- Основание без гидростатического давления, паропроницаемости, краски и упрочнителей.

Хранение

- Хранить в закрытой заводской таре в сухом помещении при +10...+35 °C.
- Срок хранения: 12 мес. с даты производства в прохладном сухом месте.

Безопасность

- Компонент A содержит эпоксидную смолу; компонент B – щелочные амины (сенсибилизатор).
- Может вызывать сенсибилизацию кожи или аллергические реакции.
- Хорошо проветривайте, особенно при нагреве или распылении; избегайте контакта с глазами и кожей.
- Используйте защитную одежду, очки, перчатки и маску; после работы мойтесь.

Очистка

- Очищайте весь инструмент и оборудование водопроводной водой до желирования материала.

ЮРИДИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Пояснения, приведённые в настоящем техническом листе, основаны на результатах испытаний, проведённых в соответствии с применимыми стандартами, и предназначены служить руководством для специалистов по нанесению. Поскольку качество работ, погодные условия, особенности конструкции, используемое оборудование и иные факторы, способные повлиять на результат, полностью находятся вне нашего контроля, UNICA не предоставляет каких-либо явных или подразумеваемых гарантий в отношении данного материала. UNICA гарантирует лишь соответствие материала техническим характеристикам продукта, и её единственная ответственность перед покупателем или пользователем данного продукта ограничивается стоимостью замены продукта в случае производственного брака. Ни при каких обстоятельствах UNICA не несёт ответственности за какой-либо прямой или косвенный, специальный или последующий вред, убытки или ущерб, возникшие в связи с материалом или его нанесением. UNICA ни в коем случае не несёт ответственности за какие-либо дефекты, изменения или перемены в состоянии основания, на которое нанесены её продукты.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Завод: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com