

ОПИС ПРОДУКТУ	Двокомпонентне самовирівнювальне електростатично розсіювальне покриття для підлоги на основі епоксидної смоли, без розчинників.
ПРИЗНАЧЕННЯ	Самовирівнювальна електростатично розсіювальна підлога для захисту та декорування бетонних поверхонь підлоги та цементної основи, що піддаються середньому та сильному механічному та хімічному зносу в промислових (виробничих) приміщеннях, лабораторіях з чутливим електронним обладнанням, комп'ютерних кімнатах, складах та інших приміщеннях з високим ризиком вибуху.
ВЛАСТИВОСТІ	<ul style="list-style-type: none"> - Запобігає накопиченню статичної електрики на поверхні підлоги. Відповідає TRGS 727 - Відповідає стандарту EN 61340-5-1 (без необхідності нанесення додаткового антистатичного покриття). - Виняткова стійкість до стирання та дії води й хімічних речовин (див. список хімічної стійкості); - Легке обслуговування
ГУСТИНА	<p>Компонент А: 1,74-1,78 кг/л; Компонент В: 1,0 кг/л; Суміш (А+В): 1,56-1,58 кг/л</p>
ТЕХНІЧНІ ДАНІ	<p>Співвідношення змішування (за масою): Компонент А : Компонент Б – 83,3 : 16,7 (100 : 20) Вміст сухої речовини:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За вагою: ~ 100 % - За об'ємом: ~ 100 % <p>Термін придатності: 25 хв за стандартних умов Час висихання/затвердіння за стандартних умов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - висихання від пилу: приблизно через 12 годин - легке пішохідне навантаження: приблизно через 24 години - повне затвердіння: через 7 днів <p>Твердість за шкалою Шора D: ~78 ((7 днів, 23°C, 60% відносної вологості); Міцність на стиск (EN 13892-2:2003): ~138,6 Н/мм²після 15 днів кондиціонування (23°C, 60% відносної вологості повітря); Міцність на згин (EN 13892-2:2003): ~36,9 Н/мм²; після 15 днів кондиціонування (23°C, 60% відносної вологості). Міцність адгезії (EN 13892-8:2002): 4,6 Н/мм²(100% когезійне руйнування бетону); після 15 днів кондиціонування (23°C, 60% відносної вологості). Ударостійкість (EN ISO 6272-1:2012): 11,25 Нм Стійкість до стирання (тест Taber abraser, CS 10/1000/1000 г): 60 мг (7 днів, 23°C, 60% RH); Класифікація реакції на вогонь згідно з: EN 13501-1: ВФлорида-S1 Електростатичні властивості: Rg згідно з IEC 61340-4-1 (опір до точки заземлення): <1 x109Ом Rg згідно з IEC 61340-4-5 (опір системи (людина/підлога/взуття)): <1 x109Ом Напруга тіла згідно з IEC 61340-4-5: < 100 В</p>
СТІЙКІСТЬ ДО ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРИ	<p>Безперервний вплив: +50 °С; Тривалий вплив (до 7 днів): +80 °С Короткочасний вплив (до 12 годин): +100 °С</p>
УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Температура основи і повітря: не менше + 10 ° С; не більше +30 ° С • Відносна вологість: макс. 75%, з адекватною вентиляцією. • Не повинно бути конденсату. Зверніть увагу на точку роси.
ВИМОГИ ДО ОСНОВИ	<ul style="list-style-type: none"> • Міцність на стиск: мін. 25 Н/мм² • Міцність зчеплення з основою (випробування на відрив): мін. 1,5 Н/мм² • Поверхня має бути сухою та чистою. • Вологість основи: макс. 4%

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ
ПІДГОТОВКА МАТЕРІАЛУ
СПОСІБ НАНЕСЕННЯ
СИСТЕМА ПРОДУКТІВ ЗАХИСТУ
УПАКОВКА
ДІАПАЗОН КОЛЬОРІВ/ ГЛЯНЦЕВИЙ ВІДТІНОК
ЗБЕРГАННЯ
НОТАТКИ

Перед нанесення системи продуктів Floor Expert треба провести механічну обробку основи (шліфування та/або піскоструминне очищення) для видалення нерівностей, слабозв'язаного поверхневого шару та поверхневих забруднень. Тріщини, пори та нерівності слід заповнити відповідним матеріалом. Видаліть пил та нещільні частини за допомогою пилососа або щітки. Основу необхідно просочити FE EP 101 або FE EP 1013 та вирівняти епоксидним розчином (FE EP 211M) для отримання рівної однорідної поверхні. Нанесіть FE EP 110W EC на підготовлену основу.

Перемішайте компонент А. Потім додайте компонент Б до компонента А та ретельно перемішайте міксером на низькій швидкості (макс. 400 об/хв) до отримання однорідної суміші. Потім перелийте суміш в іншу ємність та знову перемішайте.

Нанесіть суміш зубчастим шпателем (розмір зубців S2). Відразу після нанесення зубчастим шпателем прокатайте поверхню рухами хрест на хрест сталевим валиком з шипами, щоб вирівняти товщину шару та позбутись зайвого повітря. Максимальна товщина шару повинна становити 1,5 мм (макс. витрата 2,3 кг/м²). Більша товщина може призвести до втрати провідних властивостей.

Система підлогового покриття Floor expert EP ESD:

Призначення	Продукт	Споживання
Грунтовка	Floor Expert EP 101 /1013(1x)	0,3-0,5 кг/м ²
Вирівнююча суміш (опційно)	Floor expert EP 211M	Залежить від товщини шару (1,56 кг/м ² /мм)
Заземлення	Комплект Заземлення	Мін. 1 точка Заземлення на кожні 300 м ² ; Макс. відстань між двома точками заземлення не менше 10 м.
Токопровідна грунтовка	Floor expert EP 110W EC (1x)	0,07-0,1 кг/м ²
Токопровідне самовирівнювальне покриття	Floor Expert EP 211 AS (A+B)	Макс. 2,3 кг/м ²
Комплект (A+B)	Floor expert EP 211 AS	Floor expert EP 211
	Компонент А	Компонент Б
25 kg (A+B)	20,8 кг	4,2 кг

Стандартна пропозиція: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; інші відтінки на запит. Вуглецеві волокна впливають на візуальний вигляд відтінків, особливо коли йдеться про світлі тони.

Глянцевий

У сухих та провітрюваних приміщеннях в оригінально закритій упаковці за температури від +5°C до +25°C.

Термін придатності: 6 місяців

- Продукт можуть застосовувати лише досвідчені фахівці.
- Вуглецеві волокна в середині оздоблювального шару можуть спричинити незначні нерівності на поверхні підлоги. Це не впливає на експлуатаційні характеристики покриття.
- Щойно нанесену систему необхідно захищати від вологи, конденсату та води протягом щонайменше 24 годин.
- Максимальна товщина шару остаточного електростатичного розсіювання повинна становити 1,5 мм (максимальна витрата 2,3 кг/м²). При нанесенні товстішого шару провідність зменшується.
- Не використовуйте газові, масляні, парафінові чи інші обігрівачі на вихопному паливі, оскільки вони виробляють велику кількість CO₂ та водяної пари, що може значно погіршити кінцевий вигляд. Для обігріву використовуйте виключно електричні тепловентилятори.
- Під час укладання підлоги на одну поверхню (безперервне нанесення) завжди використовуйте матеріал з однаковим номером партії. В іншому випадку можливі незначні відхилення у відтінку.
- Епоксидні покриття нестійкі до впливу ультрафіолетового випромінювання та, як правило, не підходять для зовнішнього застосування.
- Надзвичайно абразивні механічні навантаження залишають подряпини та зношують епоксидну підлогу, що необхідно враховувати під час нанесення та експлуатації цих покриттів.
- Перед встановленням антистатичної підлоги необхідно провести випробувальне поле в будівлі, виміряти значення електричного опору та узгодити детальні процедури, пов'язані з встановленням та обслуговуванням підлоги.
- Під час експлуатації антистатичну підлогу необхідно регулярно обслуговувати відповідно до Плану технічного обслуговування. Розлиті рідини необхідно негайно видалити. Підлогу необхідно регулярно чистити, оскільки відкладення жиру та бруду знижують електростатичну дисипативну функцію (розсіювальну функцію) підлоги.

EP 211 AS



Обмеження відповідальності. Інформація в цьому технічному паспорті базується на лабораторних випробуваннях, які ми вважаємо точними, і призначена лише для ознайомлення. Усі рекомендації чи пропозиції щодо використання продуктів, виготовлених компанією Chromos, чи то в технічній документації, чи у відповідь на конкретний запит, чи іншим чином, базуються на даних, які, наскільки нам відомо, є достовірними. Кінцевий користувач несе відповідальність за визначення придатності продукту для його цільового використання. Виробник не контролює ні якість, ні стан основи, а також численні фактори, що впливають на використання та нанесення продукту. Тому Chromos не несе жодної відповідальності за втрати, травми чи пошкодження, що виникли внаслідок такого використання. Дані, що містяться в цьому документі, можуть бути змінені в результаті практичного досвіду та постійного вдосконалення продукту.

Останнє оновлення: Січень 2025 року.

Chromos фарби та лакові
засоби

Сторінка 3 / 3