



Ерохол Floor

Двокомпонентний епоксидний матеріал без вмісту розчинника для підлог

Опис матеріалу

Ерохол Floor – матеріал без вмісту розчинника для створення самовирівнюючихся підлог.

Продукт використовується для покриття підлог на фабриках, лабораторіях, складах, супермаркетах, парковках, гаражах, лікарнях, школах і т. д.

Ерохол Floor може також застосовуватись при ремонті і відновленні старих підлог.

Характеристики і переваги

- Стійкість до стирання
- Стійкість до пожовтіння
- Висока механічна міцність і стійкість до впливу хімікатів (лугів, розчинів кислот, води, нафтових масел і багатьох розчинників)
- Відмінна здатність приховувати тріщини і інші недоліки поверхні
- Швидка полімеризація
- Надає цементним підлогам високу механічну і хімічну стійкість

Технічні характеристики

Зовнішній вигляд	Глянцевий
Густина (EN ISO 2811.01)	1,34 кг/л
Співвідношення компонентів (вагова пропорція)	100А:35В
Час полімеризації (без прилипання) (25° С)	10 год
Температура основи	від +12° С до +35° С
Температура навколишнього середовища	від +12° С до +35° С
Вологість поверхні	<4%
Відносна атмосферна вологість	<70%
Остаточне затвердіння	~7 дн.
Твердість (по Шору D, ASTM 2240)	80
Стійкість до стирання (ASTM D 4060)	61 мг (з кварцовим піском (фракція 0,26 мм) в пропорції 1: 1 по вагою) (Випробування Табера, CS10/1000/1000)
Міцність на стискання (DIN 53452)	104 Н/мм ²
Міцність на згинання (DIN 53452)	75 Н/мм ²
Ударна міцність (EN ISO 6272)	IR4
Адгезія до поверхні (EN 13892-8)	≥ 2,5 Н/мм ²



Стійкість до впливу температур (сухе навантаження) від -30°C до $+100^{\circ}\text{C}$

Життєздатність розчину	
Температура	Час
$+12^{\circ}\text{C}$	1 год
$+25^{\circ}\text{C}$	40 хвилин
$+30^{\circ}\text{C}$	30 хвилин
Нанесення верхнього шару	
Температура	Час
$+12^{\circ}\text{C}$	36 годин
$+25^{\circ}\text{C}$	24 години
$+30^{\circ}\text{C}$	24 години
Можливість пішохідного трафіку	
Температура	Час
$+12^{\circ}\text{C}$	36 годин
$+25^{\circ}\text{C}$	24 години
$+30^{\circ}\text{C}$	24 години

Інструкція по застосуванню

- Бетонна поверхня повинна бути міцною і мати достатню міцність на стиск (не менше 25 Н/мм^2), міцність на відрив не менше $1,5\text{ Н/мм}^2$.
- Ретельно очистити поверхню і видалити пил, мастила, жири і т.д. При наявності цементного молочка проведіть абразивну обробку поверхні методом фрезерування або шліфування.
- Очистити поверхню від надлишкової води.
- Поверхні повинні бути шорсткими (не гладкими), вирівняними.
- Дефекти нових поверхонь потрібно вирівняти для зниження витрати матеріалу і забезпечення підвищеної адгезії.
- Нанесіть ґрунтовку Eroxol Primer. Перемішайте обидва компонента (А і В) за допомогою низькообертового електроміксера протягом 2-3 хвилин. Розбавте ґрунтовку Eroxol Primer на 10% за вагою розчинником Neotex 1021 (або його аналогом). Ґрунтовку нанесіть в один шар за допомогою валика, щітки або методом безповітряного розпилення.
- Якщо поверхня пориста – нанесіть другий шар ґрунтовки.

- Після висихання ґрунтовки всі дефекти поверхні (тріщини, отвори) потрібно заповнити за допомогою Eroxol Floor з додаванням кварцового піску (фракція 0,26 мм) в пропорції 1: 4 за вагою (або за допомогою Eroxol Putty в пропорції від 1А: 1В до 2А: 1В в залежно від умов нанесення).

Eroxol Floor для гладких самовирівнюючих підлог

Змішайте обидва компоненти Eroxol Floor А і В за допомогою низькообертового міксеру (особливо ретельно перемішуйте суміш біля стінок і поблизу днища ємності). Ретельно перемішуйте суміш біля стінок та днища ємності задля уникнення полімеризації всередині контейнера. Після змішування двох компонентів, в суміш поступово додайте кварцовий пісок (фракція 0,26 мм) в пропорції 1:0,8-1,2. Перемішуйте протягом 3-5 хвилин., поки не вийде однорідний епоксидний розчин.

Вилийте розчин на підлогу і вирівняйте до оптимальної товщини (1,5-3 мм) за допомогою зубчастого шпателя. Щоб уникнути утворення бульбашок на готовій поверхні використовуйте ігольчатий валик.

Неслизька готова поверхня Eroxol Floor

Нанесіть Eroxol Floor аналогічно з нанесенням для створення гладкої поверхні. Розсипте кварцовий пісок (фракція 0,26 мм) на перший шар свіжонанесеного розчину Eroxol Floor.

Залишки піску приберіть за допомогою пилососа. Нанесіть другий шар Eroxol Floor за допомогою валика (без додавання кварцового піску).

Особливості застосування

Якщо вміст вологи в основі перевищує 4%, нанесіть ґрунтовку Neorox Primer AY.

Якщо вміст вологи в основі від 4% до 8%, нанесіть епоксидну ґрунтовку Eroxol Primer SF, що не містить



розчинників.

Якщо кількість вологи не збільшується і температура основи $> + 12^{\circ}\text{C}$, нанесіть ґрунтовку на водній основі Acqua Primer.

Якщо Eрохol Floor буде наноситися через більш ніж 24 години після ґрунтування, для досягнення якісної адгезії по всій поґрунтованій поверхні (до висихання) потрібно нанести кварцовий пісок (фракція 0,26 мм). Вільно лежачі залишки кварцового піску потрібно прибрати за допомогою пилососа.

Низькі температури і висока вологість при нанесенні покриття збільшують час висихання і т. д.

Між заливкою нової бетонної поверхні і її пофарбуванням з нанесенням Eрохol Floor повинно пройти не менше 4 тижнів.

Прямий і безперервний вплив ультрафіолетового випромінювання з часом може призвести до вигорання (пожовтіння).

Після перемішування всієї суміші (компонент А+В+кварцовий пісок) потрібно вилити розчин досить швидко, щоб не допустити підвищення температури і полімеризації в ємності.

Температура основи поверхні повинна бути не менше 3°C вище точки утворення роси, щоб зменшити ймовірність утворення конденсації і бульбашок на готовій поверхні підлоги

Показники витрат

Гладка самовирівнююча поверхня

Пропорція **Eрохol Floor** — кварцовий пісок (фракція 0,26 мм) = 1:1.

Витрати (на мм): $0,8 \text{ кг/м}^2$ **Eрохol Floor** + $0,8 \text{ кг/м}^2$ кварцовий пісок (фракція 0,26 мм).

Пропорція **Eрохol Floor** — кварцовий пісок



(фракція 0,26 мм) = 1:0,8.

Витрати (на мм): 0,9 кг/м² **Ерохол Floor** + 0,7 кг/м² кварцовий пісок (фракція 0,26 мм).

Пропорція **Ерохол Floor** — кварцовий пісок (фракція 0,26 мм) = 1:1,2.

Витрати (на мм): 0,7 кг/м² **Ерохол Floor** + 0,9 кг/м² кварцовий пісок (фракція 0,26 мм).

Неслизька поверхня

Розсипання кварцового піску (фракція 0,26 мм) по свіжому самовирівнюючому шару **Ерохол Floor** з витратою 3-4 кг/м².

Витрата для другого шару **Ерохол Floor** = 300-400 г/м².

Фарба

Ерохол Floor можна наносити як фарбу валиком в 2 шари. Витрати: ~ 250-300 г/м²/шар.

Неслизька фарба

Розсипання кварцового піску (фракція 0,26 мм) по свіжому шару фарби **Ерохол Floor** з витратою 400-500 г/м² і витратою **Ерохол Floor** (верхній герметизуючий шар) = 200-300 г/м².

Техніка безпеки

- Використовувати спеціальний одяг, взуття, перчатки, респіратор
- Уникати довготривалого контакту зі шкірою, берегти очі
- Після завершення робіт, ретельно вимити руки з водою та милом
- Зберігати в місцях недоступних для дітей

Колір

Білий (RAL 9003), бежевий (RAL 1015), сірий (RAL 7047, RAL 7040), теракотовий (RAL 3009). Доступні відтінки за індивідуальним замовленням.

Упаковка

Комплекти по 13,5 кг в банках (компоненти А і В в фіксованих вагових пропорціях).



Информация, представленная в этом техническом паспорте, относительно использования и применения продукта, основана на опыте и знаниях

NEOTEX ® SA. Он предлагается в качестве услуги дизайнерам и подрядчикам, чтобы помочь им найти потенциальные решения. Однако как поставщик

NEOTEX ® SA не контролирует фактическое использование продукта и поэтому не может нести ответственность за результаты его использования. Как результат постоянного технического развития, наши клиенты должны уточнить в нашем техническом отделе, не были ли внесены изменения в настоящий технический паспорт. более свежая редакция.

NEOTEX SA

вул. В. Мойра, а / с 2315

GR 19600 Industrial Area Mandra, Афины, Греция