

Neorox SF Plus

Двокомпонентне тонкошарове епоксидне покриття для підлог без розчинників

Опис матеріалу

Neorox SF Plus – двокомпонентне епоксидне тонкошарове покриття, що не містить розчинників. Використовується для покриття підлог та для ремонту і відновлення старих підлог.

Сфери застосування

Продукт наноситься на цементновмістну підлогу, яка потребує високої механічної та хімічної стійкості.

Підлоги заводів, лабораторій, складів, супермаркетів, автостоянок, гаражів, лікарень, шкіл і т.д.

Характеристики і переваги

- Висока механічна та хімічна стійкість (луги, розчини кислот, вода, нафта і багатьох розчинників)
- Відмінна зносостійкість
- Стійкість до зміни кольору
- Міцність

Технічні характеристики

Зовнішній вигляд

Глянцевий

Густина (EN ISO 2811/01)

1,54 г/см³

Пропорції змішування (вагові порції)

13А:3В

Витрати

300-350 г/м² (в один шар)

Час затвердіння (відлип) (25°C)

12 годин

Життєздатність розчину (25 С)

1 година

Мінімальна температура при нанесенні

+12°C

Готовність до експлуатації (25°C)

1 день

Остаточне затвердіння: (25°C)

~ 7днів

Опір стиранню

68 мг (Taber Test ASTM D 4060 (CS 10/1000/1000))

Ударостійкість (EN ISO 6272)

IR4

Адгезія до поверхні (EN 13892-8)

≥ 2,5 Н/мм²

Твердість (по Шору D)

72

Опір до зміни температури (сухе навантаження)

від -30 ° С до +100°C

Інструкція по застосуванню

- Бетонна поверхня повинна бути сухою (вологість <4%), стабільною і захищеною від підняття вологи. Для зупинення осмотичного тиску може застосовуватися система Neorox Primer AY
- 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.
- Тріщини і вибоїни повинні бути заповнені Eroxol Putty.
- 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, Neorox SF Plus наноситься в один шар, протягом 12-24 годин. Ретельно перемішуйте суміш біля стінок та днища ємності задля уникнення полімеризації всередині контейнера. Змішайте обидва компоненти А і В повністю за допомогою низькооборотного міксера (3-5 хвилин) у фіксованій пропорції. Суміш наноситься протягом 1 години за допомогою валика або кисті.

Особливості застосування

Неорox SF Plus не слід наносити при температурах менше $<12^{\circ}\text{C}$, при відносній вологості повітря $> 70\%$, вологість поверхні не повинна перевищувати $> 4\%$.

Нанесення матеріалу дозволяється не раніше 4 тижнів після заливки нового бетону.

Поверхні, які вже були покриті епоксидними сумішами, повинні бути вимиті перед

нанесенням Neorox SF Plus, щоб забезпечити високу адгезію.

Матеріал наносити тільки на міцну підготовлену основу.

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

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

Сірий (RAL 7035), також можливий підбір індивідуальних кольорів.

Упаковка

Набори 16 кг в пластикових контейнерах (компонент А) і бляшаних банках (компонент В), компоненти поставляються в пропорції по вазі.

Умови зберігання

Термін зберігання: 2 роки при температурі від +5 до +45°C, за умов зберігання в сухому, захищеному від вологи, морозу місці та відсутності потрапляння прямих сонячних променів в оригінальній закритій упаковці

Показники хімічної стійкості			
	1 година (+20°)	5 годин (+20°)	24 години (+20°)
Фосфорна кислота (10%)	C	C	C
Сірчана кислота (10%)	B	B	B
Соляна кислота (10%)	A	A	A
Молочна кислота (10%)	B	B	B
Азотна кислота (10%)	B	D	D
Гідроксид натрію - каустична сода (10%)	A	D	D
Формальдегід (10%)	A	A	A
Аміак (10%)	A	A	A
Хлор (5%)	A	B	B
Дизель (10%)	A	A	A
Бензин	A	A	A
Ксилол	A	A	A



Летючі органічні сполуки	A	A	A
Алкоголь 95°C	A	A	A
Солоня вода 15%	A	A	A
Машинне мастило	A	A	A
Червоне вино	A	A	A

(A)– дуже висока стійкість

(B) - висока стійкість (легке знебарвлення)

(C) - невисока стійкість (інтенсивне знебарвлення)

(D) - не стійкий