

GREINFLOOR РЕАКТИВНА СИЛАНОВА ФАРБА



- **ОДНОКОМПОНЕНТНА ТЕХНОЛОГІЯ - ШВИДКА ТА ПРОСТА РОБОТА**
- **СИСТЕМА, ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ БЕТОННИХ ПІДЛОГ**
- **ВИСОКА АДГЕЗІЯ ДО БЕТОННОГО ПІДґРУНТА**
- **ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ**
- **ЗАХИСТ ВІД ПРОНИКНЕННЯ ВОДИ**
- **ВИСОКА ВИТРИВАЛІСТЬ**
- **ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН**
- **ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ПРИМІЩЕНЬ**
- **ПІДВИЩЕНА СТІЙКІСТЬ ДО СТИРАННЯ**

**АДГЕЗІЯ ДО
ОСНОВИ**



**СТІЙКІСТЬ ДО
ВОЛОГОГО МИТТЯ**



БЛИСК



**СТІЙКІСТЬ ДО УФ-
ВИПРОМІНЮВАННЯ**



**ЗАХИЩАЄ ТА
УКРІПЛЮЄ БЕТОН**



**ЗАПОБІГАЄ
ПРОНИКНЕННЮ ВОДИ**



**ПІДВИЩУЄ СТІЙКІСТЬ
ДО СТИРАННЯ**



**МАЄ ВИСОКУ АДГЕЗІЮ
ДО БЕТОНУ**

ПРОДУКТ ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ

Greinplast RFS - це однокомпонентна реактивна силанова фарба, призначена для цементних основ, виконаних у системах Greinplast RSS. Створює захисно-декоративні покриття. Фарба захищає бетонні підлоги від проникнення води та формує покриття, що забезпечує високий рівень естетики. Поверхні, оброблені цією фарбою, демонструють високу хімічну стійкість, захищаючи від впливу багатьох агресивних хімічних середовищ (олії, деякі розчинники та кислоти). Підлоги, захищені силановою фарбою Greinplast RFS, характеризуються відмінними міцнісними параметрами - мають високу стійкість до стирання. Завдяки обмеженню проникнення води продукт тривало захищає бетон від хімічної корозії. Крім того, завдяки унікальному механізму зв'язування система реалізована в однокомпонентній технології, що значно спрощує нанесення. Продукт уже готовий до використання та доступний за палітрою кольорів виробника.

Виріб застосовується в системах Greinplast RSS з ґрунтом Greinplast RGS і, за бажанням, фінішним лаком Greinplast RLS разом з кольоровими декоративними пелюстками. Фарба призначена для використання на мінеральних цементних підлогах (у гараж та інших внутрішніх приміщеннях: підвалах, пральнях, котельнях, господарських приміщень).

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Покривна здатність для гладких поверхонь) при одноразовому нанесенні:	приблизно 9 м ² із 1 л*	
Час затвердіння до наступного фарбування/лакування:	24 години**	
Витрата декоративних пелюсток Greinplast DFA:	7-15 г/м ² ***	
Температура застосування:	від +10°C до +25°C	
Відносна вологість повітря:	≤ 75%	
Об'ємна густина:	приблизно 1,38 кг/дм ³	
Час роботи з відкритим матеріалом:	максимум 10 хвилин	
Час попереднього затвердіння:	приблизно 4 години**	
Час повного затвердіння:	приблизно 7 днів**	
Вміст летких органічних сполук (ЛОС): допустимий: макс. 500 г/л; у готовому продукті:	≤ 80 г/л	
Склад	Суміш реактивних смол, модифікованих органосиланами, наповнювачів та допоміжних компонентів.	
Фасування	Одиничне пакування: металеві банки по 0,5 л та 1 л.	
Інструменти	Велюровий валик 4 мм, двостороння ручка, пензель.	
Зберігання	Зберігати у щільно закритій тарі - 18 місяців від дати виробництва при температурі +5°C до +30°C. Після відкриття упаковки термін зберігання значно скорочується. Дата виробництва, асортимент і номер партії вказані на упаковці. Після відкриття рекомендовано використати весь вміст.	
Властивості системи:	System GREINPLAST RSS 20	System GREINPLAST RSS 30
	Відповідає вимогам EN 1504-2:2004 у межах: - принцип 2 - контроль вологості, метод 2.2 - нанесення покриття - принцип 5 - фізична стійкість, метод 5.1 - нанесення покриття	
Паропроникність	Клас I	Клас I
Капілярне водопоглинання	< 0,1 кг/м ² ·год ^{0,5}	< 0,1 кг/м ² ·год ^{0,5}
Адгезія при відриванні	≥ 2,0 (1,5)**** Н/мм ²	≥ 2,0 (1,5)**** Н/мм ²
Реакція на вогонь	Клас E fl	Клас E fl
Стійкість до стирання	втрата маси < 3000 мг	втрата маси < 3000 мг
Стійкість до удару	Клас III	Клас III

* значення залежить від типу та вбирності підґрунтя

** значення залежить від умов навколишнього середовища (температура, вологість; наведено для температури 20°C і відносної вологості 65%)

*** значення залежить від запланованого декоративного ефекту

**** значення в дужках - мінімально допустимі значення окремих вимірювань

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Оскільки покриття в системах Greinplast RSS є тонкошаровими, кінцевий результат значною мірою залежить від якості підготовки поверхні. Основа повинна бути сухою, рівною, гладкою, з однорідною структурою, достатньо міцною та щільною. Поверхню слід ретельно очистити від пилу, бруду, пухких частинок, сольових нальотів, органічних залишків і слідів заолеєння. Перед нанесенням фарби поверхню необхідно прогрунтувати ґрунтом Greinplast RGS.

ВИКОНАННЯ

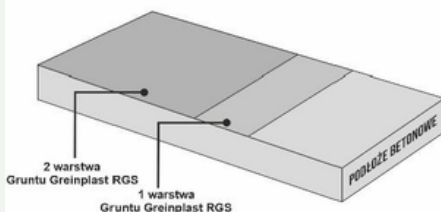
Перед використанням фарбу ретельно перемішати. Наносити слід тонким шаром велюровим валиком 4 мм на двосторонній ручці по заздалегідь прогрунтованій поверхні. Роботи розпочинати не раніше ніж через 24 години після нанесення останнього шару ґрунту. Фарбу наносити щонайменше у два шари. Наступний шар наносити тільки тоді, коли попередній повністю висохне. Розподіляти фарбу по поверхні в двох перпендикулярних напрямках. Не залишати на поверхні надлишку матеріалу, також розподіляйте його рівномірно. Під час робіт необхідно приділяти особливу увагу вигляду оброблюваної поверхні. Поява мікропухирців повітря під час нанесення є прямою ознакою того, що в цьому місці залишено надмірну кількість продукту. Даний надлишок слід негайно розподілити напівсухим валиком, повторно прокатавши пофарбовану поверхню. Інакше в такому місці може утворитися стійкий естетичний дефект покриття.

У варіанті з декоративними пелюстками фарбу наносити смугами, щоб одразу після нанесення останнього шару фарби виконати посипання декоративними пелюстками. Пелюстки розсипати невеликою кількістю, злегка підкидаючи вгору, щоб забезпечити їх рівномірний розподіл по поверхні. Після висихання останнього шару фарби покриття за бажанням можна додатково захистити реактивним силановим лаком Greinplast RLS. У варіанті з декоративними пелюстками захист реактивним силановим лаком Greinplast є обов'язковим. Оскільки характер зв'язування продукту вимагає певних умов, нанесення має відбуватися за температури від +10°C до +25°C і відносної вологості повітря <75%. Витрата матеріалу зменшується з кожним наступним шаром. У зв'язку з цим спосіб нанесення слід адаптувати залежно від шару.

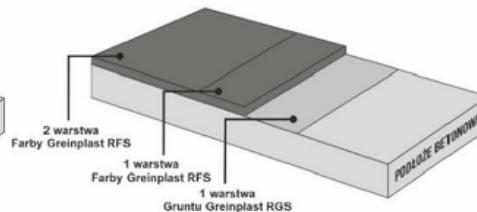
У таблиці нижче наведено можливі способи нанесення силанових систем:

Назва системи	Складові	Кількість шарів	Виконання
GREINPLAST RSS 10	GREINPLAST RGS	2	Прозоре, часткове захисне покриття підлоги
GREINPLAST RSS 20	GREINPLAST RGS	1-2	Захист підлоги в кольорі з сатиновим глянцем
	GREINPLAST RFS	2	
GREINPLAST RSS 30	GREINPLAST RGS	1-2	Повне захисне покриття підлоги в кольорі з високим глянцем і можливістю декоративних пелюсток
	GREINPLAST RFS	2	
	Декоративна акрилова пелюстка Greinplast	1	
	DFA (опціонально) GREINPLAST RLS	1-2	

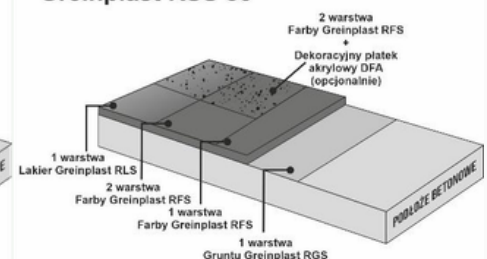
Greinplast RSS 10



Greinplast RSS 20



Greinplast RSS 30



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Не розводити. Температура навколишнього середовища під час фарбування та висихання фарби повинна становити від +10°C до +25°C, а відносна вологість повітря - не більше 75%. Необхідно звернути увагу на температуру підґрунтя, яка повинна бути щонайменше на 3°C вищою за точку роси з урахуванням умов у місці нанесення. Поверхні, на яких проводяться роботи, слід захищати від забруднень, води та вологи під час роботи в приміщеннях забезпечити належну вентиляцію через виділення летких органічних сполук у процесі. Поверхні, схильні до забруднення фарбою, захистити, а у разі забруднення видалити до висихання. Неприйняття до уваги рекомендацій, викладених у інструкції, може призвести до дефектів поверхні після затвердіння.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Інформація, подана в цій інструкції, спрямована на забезпечення оптимального використання продукту, однак не може слугувати підставою для юридичної відповідальності Виробника, оскільки умови виконання робіт залишаються поза його контролем. Роботи слід виконувати відповідно до будівельних норм. Будь-яке втручання в склад продукту є неприпустимим і може суттєво знизити його якість. У разі використання разом з продукцією інших компаній або не зазначених у документах не несемо жодної відповідальності.

БЕЗПЕКА

Може спричинити алергійну реакцію шкіри. Викликає серйозне пошкодження очей. У разі потреби звернення по медичну консультацію пред'явити ємність або етикетку. Зберігати поза межами досяжності дітей. Застосовувати захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є і їх можна легко зняти. Продовжувати промивати. Зберігати під замком. Зміст/упаковку утилізувати в належним чином позначених контейнерах для відходів відповідно до національних норм. Містить: N-(3-(триметоксисиліл)пропіл)етилендіамін, триметоксисилілоксид. Дотримуватися інструкцій із технічного паспорту.

НОРМИ, АТЕСТАЦІЇ, СЕРТИФІКАТИ

Має Гігієнічний атестат NIZP-PZH № B.VK.60111.0717.2022.

GREINPLAST RFS - компонент системи для поверхневого захисту бетону:

Позначення системи	Документ-посилання	Номер Декларації Властивостей Утилітарних
GREINPLAST RSS 20	EN 1504-2:2004 EN	DWU nr RSS-20-220530
GREINPLAST RSS 30	1504-2:2004	DWU nr RSS-30-220530

Уся вказана документація доступна після сканування QR-коду

RFS:



Пелюстки DFA:



Карта хімічної стійкості RSS20 № 2023/11/01

Оцінка стійкості покриття при контакті з вибраними речовинами протягом визначеного часу

Група	Речовина	3h	24h
Харчові продукти	Соса Cola	●	●
Харчові продукти	Соевий соус	●	●
Харчові продукти	Сік з буряка	●	●
Харчові продукти	Вино	●	●
Харчові продукти	Оцет	●	●
Автомобільна хімія	Засіб для миття дисків (напр. Roton)	●	●
Автомобільна хімія	Засіб для видалення комах	●	●
Автомобільна хімія	Відпрацьована моторна олива	●	●
Автомобільна хімія	Свіжа синтетична олива	●	●
Автомобільна хімія	WD-40 (антикорозійний спрей)	●	●
Автомобільна хімія	Активна піна (концентрат)	●	●
Палива	Бензин + олива (40:1)	●	●
Розчинники і розріджувачі	Ксилол	●	●
Розчинники і розріджувачі	Бензин екстракційний	●	●
Розчинники і розріджувачі	Уайт-спірит	●	●
Розчинники і розріджувачі	Бутанол (бутиловий спирт)	●	●
Розчинники і розріджувачі	Ізопропіловий спирт 70%	●	●
Розчинники і розріджувачі	Ацетон	●	●
Розчинники і розріджувачі	Етанол	●	●
Розчинники і розріджувачі	Розріджувач для фталевих і карбамідних виробів	●	●
Розчинники і розріджувачі	Розріджувач для хлоркаучукових і полівінілових виробів	●	●
Розчинники і розріджувачі	Розріджувач для фталевих виробів	●	●
Кислоти	Соляна кислота 5%	●	●
Кислоти	Соляна кислота 10%	●	●
Кислоти	Соляна кислота 20%	●	●

● Стійка ● Обмежена стійкість ● Відсутність стійкості

Інформація, наведена в таблиці, є результатом тестів, проведених у межах внутрішніх досліджень виробника. Вона надається користувачам добросовісно та з інформаційною метою. Хімічна стійкість покриття до вибраних речовин може відрізнятися від вказаної в таблиці через можливі відмінності у складах препаратів, доступних на ринку. З публікацією нової версії ця таблиця втрачає актуальність. Наведена інформація має полегшити оптимальне застосування системи, але не є підставою для юридичної відповідальності виробника, оскільки умови виконання робіт та експлуатації залишаються поза його контролем.