

GREINFLOOR REAKTYWNA FARBA SILANOWA



- **TECHNOLOGIA JEDNOKOMPONENTOWA – SZYBSZA I ŁATWIEJSZA PRACA**
- **SYSTEM DEDYKOWANY NA POSADZKI BETONOWE**
- **WYSOKA PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA BETONOWEGO**
- **ZABEZPIECZA PRZED KOROZJĄ**
- **CHRONI PRZED WNIKANIEM WODY**
- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ**
- **WYSOKA ODPORNOŚĆ NA SUBSTANCJE CHEMICZNE**
- **WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ**
- **PODNOŚ ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**

**PRZYCZEPNOŚĆ DO
PODŁOŻA**



**ODPORNOŚĆ
NA ŚCIERANIE**



POŁYSK



**ODPORNOŚĆ NA
PROMIENIOWANIE
UV**



PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Greinplast RFS to jednokomponentowa reaktywna farba silanowa przeznaczona na podłoża cementowe wykonane w systemach Greinplast RSS. Tworzy powłoki o charakterze ochronno-dekoracyjnym. Farba zabezpiecza betonowe posadzki przed wnikaniem wody oraz tworzy powłoki o wysokim standardzie estetycznym. Powierzchnie wykonane za jej pomocą wykazują wysoką chemoodporność, chronią przed oddziaływaniem wielu rodzajów agresywnych mediów chemicznych (oleje, niektóre rozpuszczalniki i kwasy). Posadzki zabezpieczone farbą silanową Greinplast RFS charakteryzują się doskonałymi parametrami wytrzymałościowymi – posiadają wysoką odporność na ścieranie. Poprzez ograniczenie wnikania wody wyrób długotrwale zabezpiecza beton przed korozją chemiczną. Dodatkowo ze względu na unikalny mechanizm wiązania system stworzono w technologii jednokomponentowej, dlatego proces aplikacji jest niezwykle łatwy. Wyrób gotowy do użycia, dostępny według palety barw producenta.

Wyrób do stosowania w systemach Greinplast RSS z gruntem Greinplast RGS i opcjonalnie lakierem nawierzchniowym Greinplast RLS wraz z wielobarwnymi płatkami dekoracyjnymi. Farba dedykowana jest do stosowania na mineralnych posadzkach cementowych (w garażach i innych pomieszczeniach użytkowych wewnątrz budynków - piwnice, pralnie, kotłownie, pomieszczenia gospodarcze).

DANE TECHNICZNE

Wydajność (powierzchnie gładkie) przy dwukrotnej aplikacji:*	ok. 9 m ² z 1l	
Czas utwardzania do kolejnego malowania/lakierowania:**	24h	
Zużycie płátka Greinplast DFA***	7 – 15 g/m ²	
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C	
Wilgotność względna	≤ 75%	
Gęstość objętościowa	ok. 1,38 kg/dm ³	
Czas otwarty pracy	max. 10 minut	
Czas wstępnego utwardzania**	ok. 4h	
Czas pełnego utwardzania**	ok. 7 dni	
Zawartość LZO (kat. A/i/ typ FR) dopuszczalna: max 500 g/l; zawartość LZO w produkcie gotowym do użytku:	≤ 80 g/l	
Skład	Mieszanka żywic reaktywnych modyfikowanych organosilanami, wypełniaczy oraz środków pomocniczych	
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe: puszka metalowa 0,5l, 1l	
Narzędzia	Wałek welurowy 4mm, dwustronny uchwyt do wałka, pędzel	
Przechowywanie	Okres przechowywania w pojemniku zamkniętym: 18 miesięcy od daty produkcji w temp. +5°C do +30°C. Otwarcie opakowania może ten czas znacznie skrócić. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu. Po otwarciu opakowania wskazane zużycie całej zawartości.	
Właściwości systemów:	System GREINPLAST RSS 20	System GREINPLAST RSS 30
	Spełnia wymagania EN 1504-2:2004 w zakresie: - zasada 2 - kontrola zawilgocenia, metoda 2.2 - nałożenie powłoki - zasada 5 - odporność fizyczna, metoda 5.1 - nałożenie powłoki	
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I	Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}	< 0,1 kg/m ² · h ^{0,5}
Przyczepność przy odrywaniu	≥ 2,0 (1,5)**** N/mm ²	≥ 2,0 (1,5)**** N/mm ²
Reakcja na ogień	Klasa E _{fl}	Klasa E _{fl}
Odporność na ścieranie	ubytek masy < 3000 mg	ubytek masy < 3000 mg
Odporność na uderzenie	Klasa III	Klasa III

* wielkość zależy od rodzaju oraz chłonności podłoża

** wielkość zależy od warunków otoczenia (temperatura, wilgotność; podano dla temperatury 20 °C i wilgotności względnej 65%)

*** wielkość uzależniona od zamierzonego efektu dekoracyjnego

**** wartość w nawiasie to najmniejsze dopuszczalne wartości pojedynczych pomiarów

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ze względu na cienkowarstwowy charakter powłok malarskich systemów Greinplast RSS efekt finalny mocno uzależniony jest od wcześniejszego przygotowania podłoża. Podłoże powinno być suche i pozbawione wad powierzchni tzn.: równe, gładkie o jednorodnej strukturze, musi być odpowiednio nośne, zwarte, mocne, oczyszczone z kurzu, brudu, luźnych frakcji, wykwitów solnych, resztek organicznych, śladów zalejeń itp. Powierzchnia na którą będzie aplikowana farba powinna być dokładnie zagruntowana gruntem Greinplast RGS.

WYKONANIE

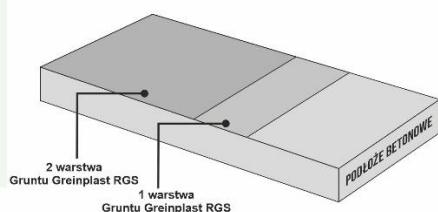
Przed użyciem dokładnie wymieszać. Farbę Greinplast RFS nanosić cienką warstwą przy pomocy wałka welurowego 4mm na uchwycie dwustronnym na uprzednio dokładnie zagruntowane gruntem Greinplast RGS podłoże. Prace związane z malowaniem rozpocząć po upływie 24h od naniesienia ostatniej warstwy gruntu. Wyrób aplikować w co najmniej dwóch warstwach. Kolejną warstwę nanosić po całkowitym związaniu poprzedniej. Produkt rozprowadzać na powierzchni w dwóch kierunkach - prostopadle. Należy unikać tworzenia kałuż i zastoin z aplikowanego wyrobu. W trakcie wykonywania prac należy zwracać szczególną uwagę na wygląd wykonywanej powierzchni. Pojawienie się na niej w trakcie aplikacji mikropęcherzy powietrza jest jednoznaczną oznaką, iż w danym miejscu jest pozostawiona zbyt duża ilość produktu. Nadmiar ten należy niezwłocznie rozprowadzić półsuchym wałkiem poprzez ponowne przewałkowanie pomalowanej powierzchni. W przeciwnym wypadku w takim miejscu może powstać trwały defekt estetyczny powłoki.

W opcji z płatkami dekoracyjnym farbę należy rozprowadzać pasami, tak aby na świeżo zaaplikowaną ostatnią warstwę farby bezpośrednio po jej nałożeniu, wykonać zasyp płatkami dekoracyjnymi. Płatki rozsywać małymi porcjami podzuczając lekko w górę, tak aby zapewnić równomierne ich rozłożenie na powierzchni. Po związaniu ostatniej warstwy farby opcjonalnie powłokę można dodatkowo zabezpieczyć reaktywnym lakierem silanowym Greinplast RLS. W przypadku opcji z płatkami dekoracyjnym zabezpieczenie reaktywnym lakierem silanowym Greinplast RLS jest obowiązkowe. Ze względu na charakter wiązania wyrobu wymagane jest, aby aplikacja odbywała się w temperaturze od 10°C do 25°C i przy wilgotności względnej powietrza < 75%. Zużycie materiału spada wraz z kolejnymi aplikowanymi składnikami systemu. Z uwagi na to sposób aplikacji powinno się dostosować w zależności od warstwy.

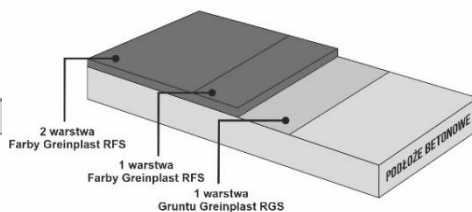
W tabeli poniżej możliwe sposoby aplikacji systemów silanowych:

Nazwa systemu	Składniki	Ilość warstw	Wykończenie
GREINPLAST RSS 10	GREINPLAST RGS	2	Transparentne, częściowe zabezpieczenie posadzki
GREINPLAST RSS 20	GREINPLAST RGS GREINPLAST RFS	1-2 2	Zabezpieczenie posadzki w kolorze z satynowym połyskiem
GREINPLAST RSS 30	GREINPLAST RGS GREINPLAST RFS Dekoracyjny płatek akrylowy Greinplast DFA (opcjonalnie) GREINPLAST RLS	1-2 2 1 1-2	Pełne zabezpieczenia posadzki w kolorze z wysokim połyskiem i możliwością płatka dekoracyjnego

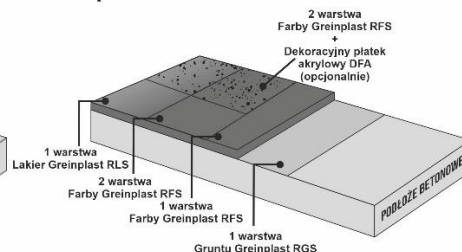
Greinplast RSS 10



Greinplast RSS 20



Greinplast RSS 30



ZALECENIA

Nie rozcieńczać. Temperatura otoczenia podczas malowania i wysychania farby powinna wynosić od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza nie większej niż 75%. Należy zwrócić uwagę na temperaturę podłoża, powinna ona być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy w odniesieniu do panujących warunków w miejscu aplikacji. Powierzchnie na których wykonywane są prace należy osłaniać przed zanieczyszczeniami, wodą i wilgocią. W trakcie pracy w pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację ze względu na uwalniające się w procesie lotne związki organiczne. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie farbą zabezpieczyć, a w przypadku zabrudzenia usunąć przed zaschnięciem. Nie zastosowanie się do wytycznych zawartych w instrukcji może skutkować wadami powierzchni po związaniu.

UWAGI

Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów lub nieujętych w dokumentach odniesienia nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

BEZPIECZEŃSTWO

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Przechowywać pod zamknięciem. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. Zawiera: N-(3-(trójmetoksyisilo)propylo)etylenodwuaminę, trimetoksywinylosilan. Postępować zgodnie z kartą charakterystyki.

NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Atest Higieniczny NIZP-PZH nr B.BK.60111.0717.2022

GREINPLAST RFS - Składnik systemu do ochrony powierzchniowej betonu:		
Oznaczenie systemu	Dokument odniesienia	Nr Deklaracji Właściwości Użytkowych
GREINPLAST RSS 20	EN 1504-2:2004	DWU nr RSS-20-220530
GREINPLAST RSS 30	EN 1504-2:2004	DWU nr RSS-30-220530

Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR

