

## 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**



**ZABEZPIECZA  
I CHRONI BETON**

**ODPORNOŚĆ  
NA ŚCIERANIE**



**PODNOŚ ODPORNOŚĆ  
NA ŚCIERANIE**

**POŁYSK**



**WYSOKA  
PRZYCZEPNOŚĆ  
DO BETONU**

**ODPORNOŚĆ NA  
PROMIENIOWANIE  
UV**



**WYSOKA  
PRZYCZEPNOŚĆ  
DO BETONU**

### 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

<b>Wydajność (powierzchnie gładkie) przy dwukrotnej aplikacji:*</b>	ok. 9 m <sup>2</sup> z 1l	
<b>Czas utwardzania do kolejnego malowania/lakierowania:**</b>	24h	
<b>Zużycie płátka Greinplast DFA***</b>	7 – 15 g/m <sup>2</sup>	
<b>Temperatura stosowania</b>	od +10°C do +25°C	
<b>Wilgotność względna</b>	≤ 75%	
<b>Gęstość objętościowa</b>	ok. 1,38 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Czas otwarty pracy</b>	max. 10 minut	
<b>Czas wstępnego utwardzania**</b>	ok. 4h	
<b>Czas pełnego utwardzania**</b>	ok. 7 dni	
<b>Zawartość LZO (kat. A/i/ typ FR) dopuszczalna: max 500 g/l; zawartość LZO w produkcie gotowym do użytku:</b>	≤ 80 g/l	
<b>Skład</b>	Mieszanka żywic reaktywnych modyfikowanych organosilanami, wypełniaczy oraz środków pomocniczych	
<b>Pakowanie</b>	Opakowanie jednostkowe: puszka metalowa 0,5l, 1l	
<b>Narzędzia</b>	Wałek welurowy 4mm, dwustronny uchwyt do wałka, pędzel	
<b>Przechowywanie</b>	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.	
<b>Właściwości systemów:</b>	<b>System GREINPLAST RSS 20</b>	<b>System GREINPLAST RSS 30</b>
	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	
<b>Przepuszczalność pary wodnej</b>	Klasa I	Klasa I
<b>Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody</b>	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
<b>Przyczepność przy odrywaniu</b>	≥ 2,0 (1,5)**** N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0 (1,5)**** N/mm <sup>2</sup>
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa E <sub>fl</sub>	Klasa E <sub>fl</sub>
<b>Odporność na ścieranie</b>	ubytek masy < 3000 mg	ubytek masy < 3000 mg
<b>Odporność na uderzenie</b>	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

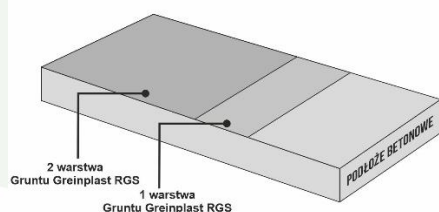
Przed użyciem dokładnie wymieszać. Farbę Greinplast RFS nanosić cienką warstwą przy pomocy wałka welurowego 4mm na uchwycie dwustronnym na uprzednio dokładnie zagruntowane gruntem Greinplast RGS podłoże. Prace związane z malowaniem rozpocząć po upływie 24h od naniesienia ostatniej warstwy gruntu. Wyrób 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.

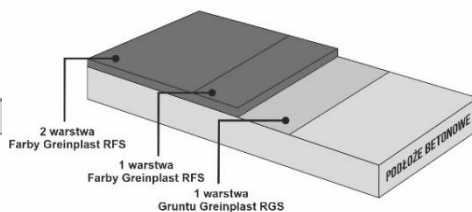
W tabeli poniżej możliwe sposoby aplikacji systemów silanowych:

Nazwa systemu	Składniki	Ilość warstw	Wykończenie
<b>GREINPLAST RSS 10</b>	GREINPLAST RGS	2	Transparentne, częściowe zabezpieczenie posadzki
<b>GREINPLAST RSS 20</b>	GREINPLAST RGS GREINPLAST RFS	1-2 2	Zabezpieczenie posadzki w kolorze z satynowym połyskiem
<b>GREINPLAST RSS 30</b>	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

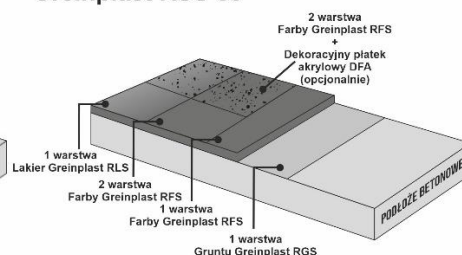
Greinplast RSS 10



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-(trójmetoksyisililo)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



Karta odporności chemicznej RSS20 nr 2023/11/01

## Ocena odporności powłoki na kontakt z wybranymi substancjami, przez określony czas

Grupa	Substancja	3h	24h
Artykuły Spożywcze	Coca Cola	●	●
Artykuły Spożywcze	Sos sojowy	●	●
Artykuły Spożywcze	Sok z buraka	●	●
Artykuły Spożywcze	Wino	●	●
Artykuły Spożywcze	Ocet	●	●
Chemia warsztatowa	Płyn do mycia felg np. Roton	●	●
Chemia warsztatowa	Płyn do usuwania owadów	●	●
Chemia warsztatowa	Zużyty olej silnikowy	●	●
Chemia warsztatowa	Świeży olej syntetyk	●	●
Chemia warsztatowa	WD 40 (smar odrzewiacz)	●	●
Chemia warsztatowa	Aktywna piana koncentrat	●	●
Paliwa	Benzyna+ olej (40:1)	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Ksylen	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Benzyna ekstrakcyjna	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Benzyna lakowa	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Alkohol butylowy	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Alkohol izopropylowy 70%	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Aceton	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Etanol	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych i karbamidowych	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych i poliwinylowych	●	●
Rozpuszczalniki i rozcieńczalniki	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	●	●
Kwasy	Kwas solny 5%	●	●
Kwasy	Kwas solny 10%	●	●
Kwasy	Kwas solny 20%	●	●

● Odporna    ● Ograniczona odporność    ● Brak odporności

Zawarte w tabeli informacje są wynikiem testów przeprowadzonych w ramach badań wewnętrznych producenta. Przekazywane są użytkownikom w dobrej wierze i w celach informacyjnych. Odporność chemiczna powłoki dla wybranej substancji może odbiegać od podanej w tabeli ze względu na potencjalne różnice w składach preparatów dostępnych na rynku. Wraz z publikacją nowej wersji karty starsze wersje tracą ważność. Informacje zawarte w powyższej tabeli mają na celu ułatwienie optymalnego zastosowania systemu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa i eksploatacji pozostają poza jego kontrolą.