

GREINFLOOR REAKTYWNY GRUNT SILANOWY



- TECHNOLOGIA JEDNOKOMPONENTOWA – SZYBSZA I ŁATWIEJSZA APLIKACJA
- SYSTEM DEDYKOWANY NA POSADZKI BETONOWE
- DO GRUNTOWANIA POD FARBĘ GREINPLAST RFS
- DO SAMODZIELNEGO ZABEZPIECZANIA I OCHRONY BETONU
- GŁĘBOKO WNIKA W POSADZKĘ
- WYRÓWNUJE I OGRANICZA CHŁONNOŚĆ
- TWORZY BARIERĘ DLA WODY
- ZWIĘKSZA PRZYCZEPNOŚĆ SYSTEMU DO PODŁOŻA
- WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

GŁĘBOKOŚĆ
PENETRACJI



OGRANICZENIE
CHŁONNOŚCI



PRZYCZEPNOŚĆ
DO PODŁOŻA



ODPORNOŚĆ NA
ŚCIERANIE



DEDYKOWANY
POD FARBY
SILANOWE



GŁĘBOKO WNIKA
I WZMACNIA
PODŁOŻE



WYSOKA
PRZYCZEPNOŚĆ
DO BETONU



ZABEZPIECZA
PRZED WNIKANIEM
WODY



ZABEZPIECZA
I CHRONI BETON

PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Greinplast RGS to jednokomponentowy reaktywny grunt silanowy przeznaczony do przygotowania podłoża cementowych pod dalsze warstwy systemów Greinplast RSS. Może występować również jako samodzielna warstwa zabezpieczająca beton. Wyrównuje i ogranicza chłonność oraz poprawia kontakt farby powierzchniowej z podłożem. Grunt występuje w systemie Greinplast RSS razem z farbą Greinplast RFS oraz lakierem Greinplast RLS. Możliwe również zastosowanie samodzielne jako warstwa wzmacniająca podłoża i ograniczająca wnikanie wody w podłoża betonowe, a co za tym idzie zabezpieczająca beton przed korozją.

Może być stosowany na betonowych podłożach wewnątrz pomieszczeń (posadzki w garażach, pomieszczenia użytkowe wewnątrz budynków – np. pralnie, kotłownie, piwnice, pomieszczenia gospodarcze itp).

DANE TECHNICZNE

Wydajność (powierzchnie gładkie) przy jednokrotnej aplikacji:*	ok. 11 m ² z 1l
Czas utwardzania do malowania:**	24h
Czas utwardzania do kolejnego gruntowania**	4 - 5h
Zalecana ilość warstw w przypadku stosowania jako - grunt - samodzielne zabezpieczenie betonu	1-2 2
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Wilgotność względna	≤ 75%
Gęstość objętościowa	ok. 1,10 kg/dm ³
Czas otwarty pracy	max. 15 minut
Czas wstępnego utwardzania**	ok. 4h
Czas pełnego utwardzenia**	ok. 7 dni
Zawartość LZO (kat. A/e/ typ FR) dopuszczalna: max 400 g/l; zawartość LZO w produkcie gotowym do użytku:	≤ 110 g/l
Skład	Mieszanina żywic reaktywnych modyfikowanych organosilanami 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.

* wielkość zależy od rodzaju oraz chłonności podłoża

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

	Wyrób GREINPLAST RGS System GREINPLAST RSS 10	System GREINPLAST RSS 20	System GREINPLAST RSS 30
Właściwości systemów:	Spełnia wymagania EN 1504-2:2004 w zakresie:		
	- zasada 2 - kontrola zawilgocenia, metoda 2.2 - nałożenie powłoki	- 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	Klasa I
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Przyczepność przy odrywaniu	$\geq 2,0 (1,5)^{***} \text{ N/mm}^2$	$\geq 2,0 (1,5)^{***} \text{ N/mm}^2$	$\geq 2,0 (1,5)^{***} \text{ N/mm}^2$
Reakcja na ogień	Klasa E _{fl}	Klasa E _{fl}	Klasa E _{fl}
Odporność na ścieranie	-	ubytek masy < 3000 mg	ubytek masy < 3000 mg
Odporność na uderzenie	-	Klasa III	Klasa III

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

PRZYGOTOWANIE 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 zaolejeń itp. Powierzchnia na którą będzie aplikowany grunt powinna być wysezonowana, a jej wilgotność względna powinna wynosić nie więcej niż 5%. Aby uzyskać najwyższą przyczepność systemu zawsze zalecane jest przeszlifowanie podłoża celem usunięcia słabszych warstw wierzchnich (np. mleczko cementowe czy skorodowane, słabe warstwy starego betonu). Ze względu na cienkowarstwowy charakter powłok malarskich efekt finalny mocno uzależniony jest od wcześniejszego przygotowania podłoża.

WYKONANIE

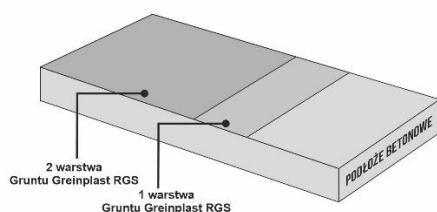
Przed użyciem dokładnie wymieszać. Greinplast RGS nanosić możliwie cienką warstwą przy pomocy wałka welurowego 4mm na uchwycie dwustronnym. Rozprowadzać na powierzchni w dwóch kierunkach - prostopadle. Należy unikać tworzenia kałuż i zastoin z aplikowanego wyrobu. W trakcie wykonywania prac należy zwracać 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 pól suchym wałkiem poprzez ponowne przewałkowanie pomalowanej powierzchni. W przeciwnym wypadku w takim miejscu może powstać trwały defekt estetyczny powłoki.

W przypadku optymalnie przygotowanego podłoża aplikacja gruntu powinna być zrealizowana z wydajnością ok. $0,1 \text{ kg/m}^2$. W przypadku bardzo chłonnych podłoży może wystąpić konieczność dodatkowej aplikacji gruntu, jednak nie wcześniej niż po 4-5 godzinach od nałożenia pierwszej warstwy. 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 $< 75\%$. Należy zwrócić uwagę na temperaturę podłoża, powinna ona być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy w odniesieniu do panujących warunków temperatura i wilgotność powietrza w miejscu aplikacji. Zużycie materiału spada wraz z kolejnymi aplikowanymi składnikami systemu. Z uwagi na to sposób aplikacji powinno się dostosować w zależności od warstwy.

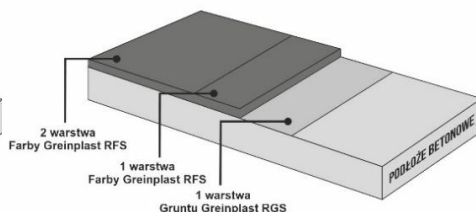
W tabeli poniżej możliwe sposoby aplikacji systemów silanowych:

Nazwa systemu	Składniki	Ilość warstw	Uzyskane 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

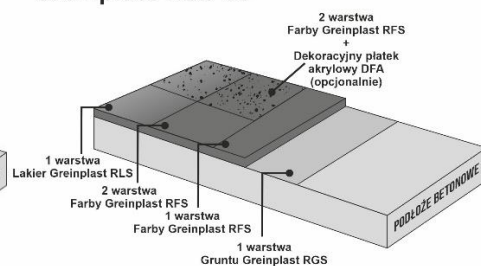
Greinplast RSS 10



Greinplast RSS 20



Greinplast RSS 30



ZALECENIA

Nie rozcieńczać. Temperatura otoczenia podczas malowania i wysychania gruntu powinna wynosić od +10°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza nie większej niż 75%. 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 gruntem 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-(trójmetoksylo)propylo)etylenodwuaminę. Postępować zgodnie z kartą charakterystyki.

NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

GREINPLAST RGS

- dokument odniesienia: EN 1504-2:2004
- Atest Higieniczny NIZP-PZH nr B.BK.60111.0716.2022
- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr RGS-220518

GREINPLAST RGS - 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

