

Greinplast RFA

REAKTYWNA FARBA ASPARGINOWA, DWUSKŁADNIKOWA



- TECHNOLOGIA DWUSKŁADNIKOWA
- DOSTĘPNA WEDŁUG PALETY KOLORYSTYCZNEJ PRODUCENTA
- WODOSZCZELNA – ZAPOBIEGA WNIKANIU WODY
- WYSOKA ELASTYCZNOŚĆ
- ZDOLNOŚĆ DO MOSTKOWANIA RYS I PĘKNIĘĆ
- WYSOKA ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIA UV
- MOŻLIWOŚĆ TWORZENIA UNIKALNYCH WZORÓW

PRZYCZEPNOŚĆ
DO PODŁOŻA



ODPORNOŚĆ NA
PROMIEBIOWANIE
UV



WODOSZCZELNOŚĆ



ŁATWOŚĆ
APLIKACJI



ELASTYCZNA,
MOSTKUJE RYSY
STATYCZNE



WODOSZCZELNA



POŁYSK



DWUSKŁADNIKOWA
TECHNOLOGIA



WYSOKA
ODPORNOŚĆ NA UV

PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Reaktywna farba asparginowa, dwuskładnikowa - Greinplast RFA - to systemowa farba na bazie żywic poliasparginowych. Wyrób jest elementem systemów Greinplast RSA, które dedykowane są na zewnątrz budynków – na schody, balkony, tarasy. Dopuszcza się również stosowanie systemu wewnątrz budynków w technicznych pomieszczeniach np. przydomowych garażach. Farba jest membraną, która zabezpiecza powierzchnie przed degradującym działaniem warunków zewnętrznych, zabezpiecza przed wnikaniem wody w płytę balkonu, tarasu, tworzy również trwale elastyczną powłokę, która dzięki swoim właściwościom posiada bardzo wysoką zdolność na mostkowanie rys i pęknięć. Farba Greinplast RFA dedykowana jest do stosowania bezpośrednio na powierzchni zagruntowane reaktywnym gruntem epoksydowym Greinplast RGE 01. W systemach Greinplast RSA możliwe jest uzyskanie zarówno gładkich, jednolitych wykończeń w jednym z sześciu dostępnych kolorów, jak i wkomponowanie dekoracyjnego płátka Greinplast DFA i stworzenie wielobarwnej kompozycji kolorystycznej.

Greinplast RFA

DANE TECHNICZNE

Wydajność – jednokrotna aplikacja*	ok. 1 kg/m ² zestaw (A+B) 2 kg – ok. 2 m ² zestaw (A+B) 6 kg – ok. 6 m ²
Temperatura stosowania	od +15°C do +30°C
Wilgotność względna powietrza	≤ 75%
Gęstość objętościowa	- wyrób (A+B): 1,52 kg/dm ³ (±5%) - składnik A: 1,8 kg/dm ³ (±5%) - składnik B: 1,12 kg/dm ³ (±5%)
Czas otwarty pracy na podłożu (możliwe ponowne wałkowanie tej samej powierzchni)	– max ok. 5 - 10 min.**
Czas życia mieszanki opakowanie po zmieszaniu (pot life)***	– max. ok. 20 min. **
Czas wstępnego utwardzenia na powierzchni (zanikający odlepek)	– 4 h**** (obciążenia lekkie)
Odporność na deszcz	– 12 h****
Ruch pieszy	– 24 h****
Czas do pełnego utwardzenia:	- 7 dni****
Wydłużenie przy zerwaniu (PN-EN ISO 527-3)	~ 300 % (7dni / +23 °C)
Zawartość LZO - zestaw A+B (kat. A/j/ typ FR)	- dopuszczalna max. 500 g/l - w produkcie gotowym do użytku ≤ 50 g/l
Barwa i zapach	Składnik A: ciecz biała lub w kolorze wg wzornika, o charakterystycznym zapachu, Składnik B: ciecz transparentna o charakterystycznym zapachu
Skład	Mieszanina żywic asparginowych, utwardzaczy oraz środków modyfikujących
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe (Zestaw A+B): 2 kg, 6 kg
Narzędzia	Mieszadło do żywic, paca, rakla S3, wałek welurowy 4mm, dwustronny uchwyt do wałka, pędzel, dodatkowy pojemnik
Przechowywanie	Okres przechowywania w oryginalnym opakowaniu: 9 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.

* zależy od przeznaczenia, chłonności podłoża, techniki aplikacji, warunków nakładania, stopnia chropowatości. W przypadku chłonnych oraz porowatych podłoży zalecane są dwie warstwy.

** badano w 20°C, przy wilgotności 55%, zależnie od warunków atmosferycznych, temperatury podłoża wartości mogą ulec zmianie.

*** koniec czasu „pot life” (czas w którym produkt może być używany) – wizualnie objawia się widocznym znacznym przyrostem lepkości i temperatury mieszaniny.

**** wartości w zależności od warunków atmosferycznych, grubości aplikowanej warstwy mogą ulegać zmianie

Greinplast RFA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być zwarte, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Zagruntowane uprzednio podłoże przeszlifować kamieniem szlifierskim, a następnie dokładnie odkurzyć. Zapylenie reszkowe po szlifowaniu dokładnie zmyć miękką szmatką nasączoną skażonym alkoholem etylowym (denaturat) lub ksylenem. Czynności te należy powtórzyć w przed nałożeniem każdej kolejnej warstwy membrany przede wszystkim w przypadku kiedy jest ona aplikowana po czasie dłuższym niż 48h.

PROPORCJE MIESZANIA

	GREINPLAST RFA		ZAGĘSTNIK GREINPLAST RTX 01
	SKŁADNIK A BAZA	SKŁADNIK B UTWARDZACZ	
NA 1000 g			
POWIERZCHNIE POZIOME	705 g	295 g	-
POWIERZCHNIE PIONOWE	705 g	295 g	15 g-
NA ZESTAW (A+B) 2 kg			
POWIERZCHNIE POZIOME	1410 g	590 g	-
POWIERZCHNIE PIONOWE	1410 g	590 g	30 g-
NA ZESTAW (A+B) 6 kg			
POWIERZCHNIE POZIOME	4240 g	880 g + 880 g	-
POWIERZCHNIE PIONOWE	4240 g	880 g + 880 g	90 g

UWAGA:

W przypadku dzielenia komponentów na mniejsze części bezwzględnie należy zachować proporcje poszczególnych komponentów. Bezwzględnie należy do tego celu użyć wagi (wagę przed naważaniem komponentów należy sprawdzić). W wyniku nie zachowania proporcji materiał nie zwiąże prawidłowo). Ilość sporządzonego produktu dobrać tak, aby była możliwość jej aplikacji w czasie nie dłuższym niż 30 min od momentu połączenia obu składników (A+B).

Greinplast RFA

WYKONANIE

WYKONANIE MEMBRANY:

Przygotowanie mieszanki: Ilość sporządzanej membrany dobrać tak, aby była możliwość jej aplikacji w czasie nie dłuższym niż 20 min od momentu połączenia obu składników.

W celu przygotowania membrany należy połączyć z sobą przygotowane składniki A + B (dodając komponent B do komponentu A), a następnie bardzo dokładnie mieszać (ok. 2min.), aż do jej ujednolicenia, stosując mieszadło wolnoobrotowe do żywic lub przy małych ilościach - szpatułki. Należy pamiętać o zgarnięciu materiału ze ścianek pojemnika, a następnie przemieszać. W celu uniknięcia niedomieszanania składników w okolicach ścianek i dna pojemnika, zaleca się także przelanie mieszanki do innego pojemnika i dodatkowe przemieszanie. Unikać zbyt intensywnego mieszania, które może spowodować napowietrzenie materiału. W przypadku potrzeby wykonania powierzchni pionowych przed połączeniem komponentu A z komponentem B, do komponentu A należy dodać zagęstnik do powierzchni pionowych Greinplast RTX-01. Proporcje mieszanie podano w tabeli powyżej.

Aplikacja farby

Z uwagi na potrzebę zachowania ciągłości pracy na jednej płaszczyźnie, do aplikacji powierzchni powyżej 4 m², zaleca się minimum dwie osoby. Membranę nakładać przy pomocy rakli do żywic zapewniającej, po rozplynięciu, warstwę membrany o grubości min 1 mm (S3) lub wałka welurowego 4mm najlepiej na uchwycie dwustronnym (min. 2 warstwy). Rozprowadzać równomiernie na przygotowanej powierzchni.

WYKONANIE PŁATKA DEKORACYJNEGO

W opcji z płatkami dekoracyjnym (opcjonalne) produkt należy rozprowadzać pasami, tak aby na świeżo zaaplikowaną warstwę farby bezpośrednio po jej nałożeniu, wykonać zasyp płatkami dekoracyjnymi. Płatki rozsypywać małymi porcjami podrzucając lekko w górę, tak aby zapewnić równomierne ich rozłożenie na powierzchni. W przypadku aplikacji wałkiem, zasyp płatkami powinien być wykonany w trakcie nakładania drugiej warstwy membrany. W kolejnym etapie, po związaniu membrany (co najmniej 12 godz.) luźne, nie wklejone płatki należy zebrać za pomocą zmiotki i odkurzacza. W przypadku tej opcji zabezpieczenie lakierem poliasparginowym Greinplast RLA 01 jest obowiązkowe.

UWAGA: w przypadku, gdy zostanie zaobserwowany gwałtowny przyrost lepkości (temperatury) aplikowanego produktu w opakowaniu lub utrudniony proces jego rozprowadzania na podłożu, oznacza to że produkt nie nadaje się już do aplikacji i niezwłocznie należy przygotować nową jego porcję. Równocześnie, za przy każdej zmianie porcji materiału należy wymienić wałek welurowy na nowy.

ZALECENIA

Zmiana proporcji komponentów zawsze skutkuje otrzymaniem produktu o parametrach odbiegających od deklarowanych, a w skrajnych przypadkach prowadzi do braku utwardzenia produktu. Świeżo nałożony produkt RFA musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 12 godzin od momentu skończenia aplikacji. Powstawanie różnego rodzaju wad na powierzchni (jak kratery, spienienia, miejscowy brak membrany czy przebarwienia, wskazuje, iż nie zostały zachowane wytyczne zawarte w dokumentacji i skutkuje rozbieżnością właściwości końcowego produktu od właściwości deklarowanych. Po skończonej pracy narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem bądź ksylenem. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie. Temperatura otoczenia podczas aplikacji i wysychania produktu powinna wynosić od +15°C do +30°C i przy wilgotności względnej powietrza < 75%. Wymagane, aby temperatura podłoża była co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy (tak, aby uniknąć kondensacji pary wodnej na powierzchni wiążącej powłoki). Optymalna temperatura podczas nanoszenia to +20°C i aplikacja przy spadającym punkcie rosy. Należy pamiętać, że im niższa temperatura tym proces utwardzania trwa dłużej. W przypadku pozostawienia powierzchni na więcej niż 48 godzin, należy powierzchnie zmatowić poprzez przeszlifowanie kamieniem szlifierskim lub drobnym papierem ściernym i następnie odkurzyć pozostający pył i miękką szmatką nasączoną skażonym alkoholem etylowym (denaturat) lub ksylenem.

OGRANICZENIA:

1. W przypadku konieczności stosowania sztucznego nagrzewania, nie należy używać nagrzewnic gazowych, olejowych, parafinowych, ani na inne paliwa kopalne. Podczas pracy takich urządzeń wydzielają się duże ilości dwutlenku węgla oraz pary wodnej, które w znaczny sposób zaburzają proces utwardzania żywicy. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych.
2. Nie dopuszczalne jest rozcieńczanie produktu.
3. W przypadku silnego nasłonecznienia lub silnego wiatru powierzchnię należy osłonić, przy zapewnieniu wentylacji. Osłanianie wykonywanej powierzchni zaleca się również, aby zapobiec/ograniczyć dostanie się na świeżo nałożoną żywicę zanieczyszczeń niesionych wiatrem (np. z okolicznych drzew i pól.)
4. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie produktem zabezpieczyć, a w przypadku zabrudzenia usunąć przed zaschnięciem.
5. Proporcje mieszania Komponentu A i Komponentu B są podane w dokumentacji i nie wolno ich zmieniać.
6. Nie stosować na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić podciąganie kapilarne i znaczący wzrost wilgotności.
7. Świeżo nałożony produkt musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 8 godzin.
8. Stosować wyłącznie podczas spadającym punkcie rosy.
9. Dopuszczenie do kontaktu z kondensatem lub wodą skutkowało będzie powstaniem kraterków, pęcherzy, wybieleń itp.
10. W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że na całej aplikowanej powierzchni materiał pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
11. Przy wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstawania czasowych odcisków na powierzchni żywicy, co nie stanowi wady powierzchni.
12. Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. niektórymi rodzajami gumy czy tworzyw sztucznych może powodować powstawanie śladów, przebarwień na posadzce, a nawet pęcherzy.
13. System przeznaczony jest do aplikacji przez doświadczonych wykonawców. Przed profesjonalnym użyciem systemu, wymagane jest odpowiednie przeszkolenie. Więcej informacji u przedstawiciela Greinplast.

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.

Greinplast RFA

BEZPIECZEŃSTWO

SKŁADNIK A:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. Zawiera: Ester kwasu asparaginowego; bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan; tetraetylo N, N'-(metylenodicykloheksano-4,1-diylo)bis-DL-asparaginan; ester dietylowy kwasu fumarowego.

SKŁADNIK B:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H315 Działa drażniąco na skórę. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P261 Unikać wdychania mgły lub par. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne. P304+P340+P312 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 Zebrać wyciek. P403+P233Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera: Diizocyjaniano heksametylen; produkt oligomeryzacji (typ allofanatu) Nr WE: 939-657-1; Alifatyczny poliiizocyjanian 1; Alifatyczny poliiizocyjanian 2; Diizocyjanian heksametylenu produkt oligomeryzacji (typ uretadion); Alifatyczny poliiizocyjanian 3.

Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki składnika A i składnika B

NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

GREINPLAST RFA - Składnik systemów do ochrony powierzchniowej betonu:		
Oznaczenie systemu	Dokument odniesienia	Nr Deklaracji Właściwości Użytkowych
GREINPLAST RSA 10	EN 1504-2:2004	DWU nr RSA-10-250806
GREINPLAST RSA 20	EN 1504-2:2004	DWU nr RSA-20-250806

Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR

