

Greinplast RLA 01

REAKTYWNY LAKIER ASPARGINOWY, DWUSKŁADNIKOWY



- **TECHNOLOGIA DWUSKŁADNIKOWA**
- **WYSOKI POŁYSK**
- **MOŻLIWOŚĆ ROZWIĄZAŃ OGRANICZAJĄCYCH POŚLIZG**
- **WYSOKA ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIA UV**
- **PODNOŚI ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE**

**PRZYCZEPNOŚĆ
DO PODŁOŻA**



**ODPORNOŚĆ NA
PROMIENIOWANIE
UV**



WODOSZCZELNOŚĆ



**ŁATWOŚĆ
APLIKACJI**



BEZBARWNY



**MOŻLIWOŚĆ WARSTWY
ANTYPOŚLIZGOWEJ**



**WYSOKI
POŁYSK**



**DWUSKŁADNIKOWA
TECHNOLOGIA**



**WYSOKA
ODPORNOŚĆ
NA UV**

PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Reaktywny lakier, dwuskładnikowy Greinplast RLA 01 - to systemowy lakier na bazie żywic poliasparginowych. Wyrób jest elementem systemów Greinplast RSA, które dedykowane są na zewnątrz budynków – schody, balkony, tarasy. Dopuszcza się również stosowanie systemu wewnątrz budynków w technicznych pomieszczeniach np. przydomowych garażach.

Lakier jest finalną, zamykającą powłoką do stosowania bezpośrednio po wykonaniu reaktywnej farby asparginowej Greinplast RFA. Może być wykonywana jako opcjonalna wersja w gładkich wykończeniach – podnosi ona połysk i zwiększa odporność na szorowanie oraz twardość powierzchni. Lakier powinien być stosowany obowiązkowo podczas wykonywania płytek dekoracyjnych jako finalna powłoka zabezpieczająca. Lakier Greinplast RLA 01 może służyć również do stworzenia rozwiązania ograniczającego poślizg wraz z dodatkiem antypoślizgowym Anti-Skid - Greinplast DAS.

Greinplast RLA 01

DANE TECHNICZNE

Wydajność – jednokrotna aplikacja*	ok. 0,15 - 0,2 kg/m ² zestaw (A+B) 0,9 kg – ok. 5 m ²
Temperatura stosowania	od +15°C do +30°C
Wilgotność względna powietrza	≤ 75%
Gęstość objętościowa	- wyrób (A+B) – ok. 1,085 kg/dm ³ (±5%) - składnik A: 1,05 kg/dm ³ (±5%) - składnik B: 1,125 kg/dm ³ (±5%)
Czas otwarty pracy na podłożu (możliwe ponowne wałkowanie tej samej powierzchni)	– max 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****
Zawartość LZO - zestaw A+B (kat. A/e/typ FR)	- dopuszczalna max. 400 g/l - w produkcie gotowym do użytku ≤ 50 g/l
Brawa i zapach	Składnik A: ciecz transparentna do słomkowej, o charakterystycznym zapachu Składnik B: ciecz transparentna o charakterystycznym zapachu
Skład	Mieszanka żywic asparginowych, utwardzaczy oraz środków modyfikujących
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe (Zestaw A+B): 0,9 kg
Narzędzia	Mieszadło do żywic, 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 RLA 01

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być zwarte, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże z wykonaną farbą Greinplast RFA delikatnie przeszlifować, odkurzyć, zmyć miękką szmatką nasączoną skażonym czystym alkoholem etylowym. Począć do odparowania preparatu.

PROPORCJE MIESZANIA

	GREINPLAST RLA		Dodatek antypoślizgowy Greinplast DAS
	SKŁADNIK A BAZA	SKŁADNIK B UTWARDZACZ	
NA 1000 g			
POWIERZCHNIE POZIOME	550 g	450 g	-
WARSTWA OGRANICZAJĄCA POŚLIZG Anti-Skid	550 g	450 g	25
NA ZESTAW (A+B) 0,9 kg			
POWIERZCHNIE POZIOME	495 g	405 g	-
WARSTWA OGRANICZAJĄCA POŚLIZG Anti-Skid	495 g	405 g	22,5 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 RLA 01

WYKONANIE

WYKONANIE LAKIERU:

Przygotowanie mieszanki: Ilość sporządzanego lakieru 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 niedomieszania 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.

Aplikacja lakieru

Lakier nakładać przy pomocy wałka welurowego 4mm najlepiej na uchwycie dwustronnym. Rozprowadzać równomiernie na przygotowanej powierzchni.

WYKONANIE WARSTWY OGRANICZAJĄCEJ POŚLIZG – Anti Skid: (opcjonalne)

Opcjonalnie, w celu uzyskania na powierzchni efektu ograniczającego poślizg, istnieje możliwość dodania do lakieru Greinplast RLA 01 dodatku antypoślizgowego Anti-skid Greinplast DAS. W takim przypadku należy pamiętać o bieżącym mieszaniu lakieru, aby uniknąć sedimentacji produktu.

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.

Greinplast RLA 01

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 Greinplast RLA 01 musi być chroniony przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 8 godzin od momentu skończenia aplikacji. Powstawanie różnego rodzaju wad na nawierzchni (jak kratery, spienienia, miejscowy brak lakieru 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 +20°C aplikacja przy spadającym punkcie rosy. Należy pamiętać, że im niższa temperatura tym proces utwardzania trwa dłużej. W przypadku konieczności wykonania kolejnej warstwy na powierzchni pozostawionej na dłużej niż 48 godzin, należy powierzchnię 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. Zastosowanie produktu w grubszej warstwie niż zalecana, w jednym cyklu wykonawczym spowoduje brak transparentności lakieru (powstanie warstwa w kolorze mlecznym i lakier nie będzie przezroczysty).
4. 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)
5. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie produktem zabezpieczyć, a w przypadku zabrudzenia usunąć przed zaschnięciem.
6. Proporcje mieszania Komponentu A i Komponentu B są podane w dokumentacji i nie wolno ich zmieniać.
7. Nie stosować na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić podciąganie kapilarne i znaczący wzrost wilgotności.
8. Świeżo nałożony produkt musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 8 godzin.
9. Stosować wyłącznie podczas spadającym punkcie rosy.
10. Dopuszczenie do kontaktu z kondensatem lub wodą skutkowało będzie powstaniem kraterków, pęcherzy, wybieleń itp.
11. W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że na całej aplikowanej powierzchni materiał pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
12. Przy wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstawania czasowych odcisków na powierzchni żywicy, co nie stanowi wady powierzchni.
13. Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. niektórymi rodzajami gumy czy tworzyw sztucznych może powodować powstawanie śladów, przebarwień na posadzce, a nawet pęcherzy.
14. 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 RLA 01

BEZPIECZEŃSTWO

SKŁADNIK A:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P261 Unikać wdychania mgły lub par. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. 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-diyl)bis-DL-asparaginian; ester dietylowy kwasu fumarowego; mieszaninę reakcyjną sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperydylu.

SKŁADNIK B:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H315Działa drażniąco na skórę. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P261 Unikać wdychania mgły lub par. P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu. 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. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P403+P233 Przechowywać 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; Heksametyleno-1,6-diizocyjanian homopolimer.

Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki składnika A i składnika B

NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

GREINPLAST RLA 01 - 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

