

REAKTYWNE SPOIWO POLIURETANOWE 1 - KOMPONENTOWE



- **DO STOSOWANIA Z KRUSZYWEM RK – POWIERZCHNIE POZIOME**
- **DO STOSOWANIA Z KRUSZYWEM RK I ZAGĘSTNIKIEM RTX – POWIERZCHNIE PIONOWE**
- **WYSOKA ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV**
- **LATWOŚĆ I WYGODA W PRACY – SYSTEM JEDNOKOMPONENTOWY**
- **SZYBKOŚĆ W DOZOWANIU I PORCJONOWANIU – DOSTĘPNE W SASZETKACH O RÓŻNYCH WIELKOŚCIACH**
- **TWORZY SYSTEM DRENAŻOWY O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA ZMIENNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE**
- **WYSOKA PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA**
- **DŁUGI CZAS OTWARTY PRACY**

PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Greinplast RSU-01 to jedno-komponentowe reaktywne spoiwo poliuretanowe. Wyrób wiążący i utwardzający się tworzy na powierzchniach trwałe, odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, a jednocześnie transparentne powłoki. Parametry mechaniczne uzyskiwane przy zastosowaniu odpowiednich proporcji mieszania kruszywo-spoivo pozwalają na wykonywanie trwałych, odpornych na ścieranie, działanie zmiennych warunków atmosferycznych (temperatura, woda, mróz, promienie UV) posadzek o charakterze użytkowo-dekoracyjnym, a uzyskane powłoki są łatwe w utrzymaniu estetyki wizualnej oraz przyjazne w codziennej eksploatacji.

Służy jako środek wiążący dla różnego rodzaju kruszyw przy wykonywaniu barwnych kompozycji o różnej kolorystyce i granulacji. W połączeniu z dedykowanym kruszywem naturalnym Greinplast RK pozwala na wykonywanie warstw posadzkowych o właściwościach drenażowych. Wykonane zgodnie z zaleceniami producenta posadzki znajdują zastosowanie w miejscach użytkowych, które mogą być obciążone ruchem pieszym lub kołowym. Stanowią świetną alternatywę dla tradycyjnych okładzin ceramicznych na tarasach, balkonach, schodach, w korytarzach lub na chodnikach czy ścieżkach.

DANE TECHNICZNE

Wygląd	Mało lepka ciecz o barwie przezroczystej, słomkowej do bursztynowej
Lepkość wg skali Krebs w temp. 21[°C]	ok. 750 cP
Gęstość	ok. 1,15 kg/dm ³
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Czas przydatności do użycia od zmieszania	do ok. 1 godz
Maksymalny czas magazynowania	15 miesięcy
Czas utwardzania na podłożu w temp. 21 °C	ok. 8 godz.
Pełna wytrzymałość mechaniczna	po min. 48 h
Skład	Izocyjanian alifatyczny, dodatki modyfikujące i stabilizujące.
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe: kanister plastikowy – 1,25 kg netto butelka cylindryczna – 0,3 kg netto saszetka – 0,315, 0,630, 1,25 kg netto
Narzędzia	Paca metalowa ze stali nierdzewnej, kaster budowlany lub inny pojemnik o objętości ok. 30 l, waga, mieszarka wolno-obrotowa.
Przechowywanie	Okres przechowywania w pojemniku oryginalnie zamkniętym 15 miesięcy od daty produkcji, w temperaturze +5°C do +25°C. Otwarcie opakowania może ten czas znacznie skrócić. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - OGÓLNE ZALECENIA Podłoże musi być równe (brak wklęsłych miejsc mogących powodować zastoiny wodne zwarte, nośne, suche, wolne od kurzu, brudu, wykwitów solnych, resztek organicznych, substancji zmniejszających przyczepność. Nie stosować na podłożach zawilgoconych (należy zwrócić szczególną uwagę, aby przygotowana powierzchnia hydroizolacji Greinplast I1K była całkowicie związana i wyschnięta. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 5%. Zależnie do przewidzianego miejsca zastosowania podłoże może wymagać dodatkowego przygotowania poprzez zagruntowanie odpowiednim preparatem i nałożenie warstw pośrednich.

WYKONANIE

POWIERZCHNIE POZIOME: proporcje mieszanek podano w tabeli poniżej): Do wykonania warstwy dekoracyjnej w systemie Greinplast RSK kruszywo należy połączyć w odpowiednim stosunku wagowym z produktem RSU-01 reaktywne spoiwo poliuretanowe. Przygotowane kruszywo mieszać z odpowiednią ilością spoiwa Greinplast RSU-01, używając mieszadła wolnoobrotowego do ujednorodnienia tj. ok. 2 - 3 min zależnie. Następnie całość przesypać do innego pojemnika i ponownie przemieszać. Przygotować taką ilość materiału, jaką uda się wykorzystać w ciągu 1 godz. Przygotowaną mieszankę nakładać na powierzchnię świeżo zagruntowaną gruntem kontaktowym Greinplast RGU-01. Prace wykonywać etapami, metodą mokre na mokre (tzn. mieszankę kruszywa Greinplast RK ze spoiwem Greinplast RSU-01 nakładać na świeżą, nie związaną warstwę gruntu Greinplast RGU-01). W przypadku powierzchni poziomych mieszankę spoiwo-kruszywo rozprowadzić wstępnie, na pożądaną grubość, a następnie rozłożony materiał odpowiednio zagęścić i wyrównać przy pomocy pacy gładkiej ze stali nierdzewnej. Celem uzyskania równej warstwy pozbawionej nierówności jak i wystających z powierzchni elementów, nanosić warstwę 1,5-2 krotności grubości ziarna. Grubości warstwy dekoracyjnej są zależne od użytej frakcji kruszywa.

POWIERZCHNIE PIONOWE: proporcje mieszanek podano w tabeli poniżej): Sporządzić mieszankę Greinplast RGU-01 z dodatkiem zagęstnika tixotropującego Greinplast RTX-01 w ilości wystarczającej do zagruntowania przewidzianej do aplikacji powierzchni. Komponenty mieszać intensywnie do uzyskania maksymalnie transparentnej, szklistej mieszanki (czas ok. 5 min). Uzyskaną gęsto-lepką pastę nanosić cienkowarstwowo na powierzchnię ściany przy pomocy pędzla bezpośrednio przed aplikacją mieszanki z kruszywem. Osobno przygotować odpowiednią do wykonywanej powierzchni ilość kruszywa, do którego należy dodać zagęstnik Greinplast RTX-01 i przemieszać wolnoobrotowo. Po wchłonięciu się zagęstnika dodać spoiwo Greinplast RSU-01 w odpowiedniej ilości. Całość mieszać mieszadłem wolno obrotowym w czasie ok. 5 min. Następnie przygotowaną mieszankę odstawić na ok. 15 min i wówczas przystąpić do aplikacji na powierzchnię pionową. Używać twardej pacy np. weneckiej. Nanosić małymi partiami. Przygotować taką ilość materiału, jaką uda się wykorzystać w ciągu 1 godz. **UWAGA!!!**Aby w prawidłowy sposób wyrównać wykonaną powierzchnię, narzędzia w trakcie prac należy przemywać czyszcivem nasączonym preparatem na bazie ksylenu.

Proporcje mieszanek:

Proporcje do powierzchni pionowej GRUNT: - RGU-01 - zagęstnik RTX-01	- 0,3 kg (300g) - 0,03 kg (30g) – 10 % ilości RGU-01
Proporcje mieszania do powierzchni pionowej – kruszywo: - kruszywo RK - spoiwo RSU-01 - zagęstnik RTX-01	- 25 kg - 1,25 kg – 5% ilości kruszywa RK - 0,125 kg – 10% ilości spoiwa RSU-01
Proporcje mieszania do powierzchni poziomej: - kruszywo RK - spoiwo RSU	- 25 kg - 1,25 kg – 5% ilości kruszywa RK
Czasy: - czas pracy mieszanką - czas żelowania - czas utwardzania - pełne obciążenie	max. 1 godz. po ok. 3 godz. 8 – 12 godz po 2 – 3 dniach

Zużycie poszczególnych składników systemu GREINSTONE (Greinplast RSK)

KRUSZYWO:	
- Greinplast RKM-01...05	ok. 12,5 kg/m ²
- Greinplast RKK-01 (3,0-5,0mm)	ok. 12,5 kg/m ²
GRUNT:	
- Greinplast RGU-01 (pow. poziome)	ok. 0,050 – 0,075 kg/m ²
- Greinplast RGU-01 (pow. pionowe)	ok. 0,1 kg/m ²
SPOIWO:	
- Greinplast RSU-01	0,625 kg/m ² (5% ilości kruszywa)
ZAGĘSTNIK:	
- Greinplast RTX-01	0,0625 kg/m ² (10% ilości spoiwa)

ZALECENIA

Prace należy zaplanować w taki sposób, aby zapewnić wykonanie powierzchni w dobrych warunkach pogodowych. Temperatura podłoża i otoczenia podczas wykonywania prac powinna wynosić +10°C do +25°C. Gdy w trakcie prac zaobserwowane zostanie zmętnienie, zabielenie lub pienienie powłoki gruntu, prace należy przerwać i wydłużyć sezonowanie do całkowitego wyschnięcia podłoża. Przedozowanie zagęstnika może spowodować zmatowienie powierzchni. Produktu nie należy aplikować przy bezpośrednim nasłonecznieniu wykonywanych powierzchni, opadach deszczu, wysokiej wilgotności (np. mgła, rosa). -Powierzchnie na których wykonywane są prace należy osłaniać przed zanieczyszczeniami, bezpośrednim nasłonecznieniem, wodą i wilgocią. Wykonana powierzchnia z warstwą dekoracyjną powinna pozostać osłonięta do utwardzenia się spoiwa (ok. 12 godz.) Na proces utwardzania ma wpływ temperatura otoczenia, w przypadku obniżonych temperatur przebiega wyraźnie wolniej. Powierzchnie narażone na zanieczyszczenie gruntem zabezpieczyć, a w przypadku zabrudzenia usuwać przed zaschnięciem.

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 nie ujętych w dokumentach odniesienia nie ponosimy żadnej odpowiedzialności. odpowiedzialności.

BEZPIECZEŃSTWO

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać uwolnienia do środowiska. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Dokumenty odniesienia: EN 13813:2002 (PN-EN 13813:2003)
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr RSU-210127

Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR

