

Reaktywne spoiwo poliuretanowe 1- komponentowe



PRODUKT

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, działające w zmiennych warunkach 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.

SKŁAD

Izocyjanian alifatyczny, dodatki modyfikujące i stabilizujące

ZASTOSOWANIE

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.

PRZECHOWYWANIE

Okres przechowywania w pojemniku oryginalnie zamkniętym 9 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.

PAKOWANIE

- KANISTER 1L– 1,25[kg] netto
- KANISTER 5L– 6,25 [kg] netto

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.

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 [g/cm3]
Czas przydatności do użycia od zmieszania	do ok. 1[h]
Temperatura stosowania	+10°C - +25°C
Utwardzanie na podłożu w temp. 21[°C]	ok 8[h]
Pełna wytrzymałość mechaniczna	po min. 48[h]
Maksymalny okres magazynowania	9 miesięcy

NARZĘDZIA

Paca metalowa ze stali nierdzewnej, kaster budowlany lub inny pojemnik o objętości ok. 30 l, waga, mieszarka wolno obrotowa.

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 PIONOWE (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 przesywać 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-lepłą 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 czyszczywem nasączonym preparatem na bazie siłenu

Proporcje mieszanek:	
Proporcje do powierzchni pionowej-grunt: - RGU-01 - zagęstnik RTX-01	- 0,3 kg - 0,03 kg (10 % ilości RGU-01)
Proporcje mieszania do powierzchni pionowej-kruszywo: - kruszywo RK - RSU-01 - zagęstnik RTX-01	- 25 kg - max. 1,25 kg (4-5% ilości kruszywa) - 0,125 kg (10% ilości RSU-01)
Proporcje do powierzchni poziomej: - kruszywo RK - RSU-01	- 25 kg - max. 1,25 kg (4-5% ilości kruszywa)
Czasy:	
czas pracy mieszanką początek żelowania czas utwardzania Pełne obciążenie	min. 1 godz. po ok. 3 godz. 8- 12 godz. po 2- 3 dniach
Zużycia poszczególnych składników systemu greinstone (Greinplast RSK):	
Kruszywo: Greinplast RKM-01...05 oraz Greinplast RKK-01 (3,0-5,0mm) Greinplast RKK-01 (4,0-8,0mm) Grunt Greinplast RGU-01 Spoiwo Greinplast RSU-01 Zagęstnik Greinplast RTX-01	Ok. 12,5kg/m ² Ok. 15,5kg/m ² (pow. poziome)-0,050-0,075 kg/m ² ; (pow. pionowe)- 0,1 kg/m ² 0,5-0,625 kg/m ² (4-5% ilości kruszywa) ok. 0,05 kg/m ² (10 % ilości spoiwa)

ZALECENIA I UWAGI

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. 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.

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.

NORMY, ATESTY, SWIADECTWA

Dokumenty odniesienia: EN 13813:2002 (PN-EN 13813:2003)

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr RSU-161024