

## **KRUSZYWO NATURALNE DO WYKONYWANIA KOMPOZYCJI DEKORACYJNYCH I UŻYTKOWYCH W SYSTEMIE GREINPLAST RSK**



- **KRUSZYWO POCHODZENIA NATURALNEGO – ODPORNE NA ODDZIAŁYWANIE PROMIENIOWANIA UV ORAZ WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH**
- **DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW**
- **RUCH PIESZY PO 8 H OD UŁOŻENIA**
- **WYSOKA ODPORNOŚĆ ŚCIERANIE**
- **PRODUKT JEDNOWARSTWOWY**
- **SZYBKI I WYGODNY W PRACY – SYSTEM JEDNOKOMPONENTOWY**

### **PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE**

Kruszywo naturalne o różnej granulacji i kolorystyce. Odporne na warunki atmosferyczne i ścieranie. Wykorzystywane jako składnik mieszanek do wykonywania nawierzchni dekoracyjno-użytkowych w systemie Greinplast RSK. Służy jako baza do wykonywania posadzek o charakterze użytkowo-dekoracyjnym, elementów architektury krajobrazu, i innych elementów podnoszących walory estetyczne w obrębie budowli i ich otoczenia. Stosowany jako składnik systemu Greinplast RSK na tarasach, balkonach, schodach, korytarzach itp.

## DANE TECHNICZNE

<b>Wygląd</b>	Kruszywo o różnej granulacji, fakturze, kolorze.
<b>Granulacja</b>	Greinplast RKM – 2,0-4,0 [mm] Greinplast RKK – 3,0-5,0 [mm]
<b>Nomenklatura:</b>	
<b>Greinplast RK-M01</b>	morganit
<b>Greinplast RK-M02</b>	bursztyn
<b>Greinplast RK-M03</b>	agat
<b>Greinplast RK-M04</b>	grafit
<b>Greinplast RK-M05</b>	antracyt
<b>Greinplast RK-M06</b>	szmaragd
<b>Greinplast RK-M07</b>	opal
<b>Greinplast RK-K01</b>	naturalny rzeczny – frakcja 3,0-5,0
<b>Skład</b>	Kruszywo naturalne marmurowe lub kwarcowe o różnej granulacji.
<b>Pakowanie</b>	Worek – 25 [kg]
<b>Narzędzia</b>	Paca metalowa ze stali nierdzewnej, kielnia, waga, kaster budowlany lub inny pojemnik o objętości ok. 30 l, mieszarka wolno obrotowa.
<b>Przechowywanie</b>	Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu. Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed zawilgoceniem.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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. Następnie całość przesytać do innego pojemnika i ponownie przemieszać. Przygotować taką ilość materiału, jaką uda się wykorzystać w ciągu 1[h]. 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. Sugerowane grubości posadzki 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 powierzchni. Komponenty mieszać intensywnie do uzyskania maksymalnie transparentnej, szklistej mieszanki (czas ok. 5 min). Uzyskaną gęsto-lepką pastę nanosić cienkowarstwowo na powierzchnię pionową przy pomocy pędzla bezpośredniego przed aplikacją mieszanki kruszywo-spoiwo. Osobno przygotować odpowiednią do 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 proporcji. Całość mieszać mieszadłem wolno obrotowym w czasie ok. 5 min. Następnie przygotowaną mieszankę odstawić na ok. min. 15 min i wówczas przystąpić do aplikacji na świeżo zagruntowaną powierzchnię pionową. Używać twardej pacy np. weneckiej. Nanosić małymi partiami. Przygotować taką ilość mieszanki, 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 ksylenu.

### Proporcje mieszanek:

<b>Proporcje do powierzchni pionowej</b> <b>GRUNT:</b> - RGU-01 - zagęstnik RTX-01	- 0,3 kg (300g) - 0,03 kg (30g) – 10 % ilości RGU-01
<b>Proporcje mieszania do powierzchni pionowej – kruszywo:</b> - 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
<b>Proporcje mieszania do powierzchni poziomej:</b> - kruszywo RK - spoiwo RSU	- 25 kg - 1,25 kg – 5% ilości kruszywa RK
<b>Czasy:</b> - 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)

<b>KRUSZYWO:</b>	
- Greinplast RKM-01...05	ok. 12,5 kg/m <sup>2</sup>
- Greinplast RKK-01 (3,0-5,0mm)	ok. 12,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>GRUNT:</b>	
- Greinplast RGU-01 (pow. poziome)	ok. 0,050 – 0,075 kg/m <sup>2</sup>
- Greinplast RGU-01 (pow. pionowe)	ok. 0,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>SPOIWO:</b>	
- Greinplast RSU-01	0,625 kg/m <sup>2</sup> (5% ilości kruszywa)
<b>ZAGĘSTNIK:</b>	
- Greinplast RTX-01	0,0625 kg/m <sup>2</sup> (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. W przypadku wykonywania prac na dużych powierzchniach z użyciem jednego koloru kruszywa zapewnić zastosowanie produktu pochodzącego z jednej partii produkcyjnej. Ze względu na naturalne pochodzenie kruszywa mogą wystąpić różnice kolorystyczne oraz niewielkie różnice w kształcie i wielkości kamienia poszczególnych partii. W przypadku zamówienia kruszywa w ilości powyżej jednej tony, będzie ono zawierało różne partie produkcyjne. W celu uniknięcia różnic kolorystycznych, różne partie należy wówczas odpowiednio mieszać ze sobą lub stosować je na innych płaszczyznach/powierzchniach. 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 nieujętych w dokumentach odniesienia nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.**

Dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR

