



CHEMIA BUDOWLANA
GREINPLAST



GreinStone

Dekoracyjny system posadzkowy
GREINPLAST RSK



www.greinplast.pl

Greinplast

Dekoracyjny System Posadzkowy GREINPLAST RSK - GreinStone

Dekoracyjny System Posadzkowy GREINPLAST RSK o nazwie handlowej GreinStone, służy do trwałego, oraz praktycznego w użytkowaniu wykonania powierzchni balkonów, tarasów i schodów. Tworzy on jako całość wodoszczelne, wytrzymałe powierzchnie z możliwością uzyskania niekonwencjonalnego efektu estetycznego. Nadaje się zarówno do stosowania na nowych powierzchniach, jak i przeznaczonych do renowacji. Warstwa kamienia wiążanego żywicą poliuretanową stanowi warstwę drenażową. Woda dostająca się na powierzchnię posadzki drenażowej wnika pomiędzy kruszywo, a następnie spływa po powierzchni hydroizolacji do listwy krawędziowej i odprowadzana jest perforacją poza krawędź balkonu.

Greinplast RSK - daje możliwości kreatywnego zaprojektowania i wykonania na powierzchni tarasu czy balkonu, różnego rodzaju wzorów. Pozwala na to dostępny wachlarz kolorów i rodzajów kruszyw znajdujących się w ofercie firmy. Naturalne kruszywo stosowane w systemie posadzkowym daje gwarancję trwałości koloru.



RKM01
Jasny beż



RKM 02
Terakota



RKM 03
Brąz



RKM 04
Szary



RKK 01
Szary rzeczny drobny



RKK 02
Szary rzeczny

METODA WYKONANIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Podłoże na którym będziemy instalować system RSK musi być zwarte, suche, wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Luźne fragmenty, na przykład stare płytki, należy usunąć, a ewentualne ubytki w podłożu uzupełnić. Powierzchnię należy zagruntować odpowiednio rozcieńczonym preparatem Greinplast U. Podłoże musi być przygotowane w sposób zapewniający płynne spływanie wody, pozbawione wszelkich nierówności, które mogłyby powodować powstawanie zastoin wodnych. W celu tym podłoże należy odpowiednio starannie wyrównać, a w przypadku zbyt małego spadku lub jego braku, należy go wykonać stosując zaprawę szybkowiążącą Greinplast JWF lub Greinplast JPF.

2. Na tym etapie należy pamiętać o wykonaniu wzdłuż krawędzi balkonu zagłębienia, stanowiącego miejsce montażu listwy krawędziowej (tylko w przypadku kiedy grubość zastosowanej zaprawy wyrównującej to umożliwia). Zagłębienie ok. 3mm wykonujemy za pomocą szablonu z tworzywa sztucznego, wciskając go w świeżą warstwę zaprawy wyrównującej, licując równo z płaszczyzną czołową balkonu (szablony te usuwamy po związaniu zaprawy). Wykonany spadek nie może być mniejszy niż 1,5% (czyli min. 15mm wysokości na długości 1 metra) w kierunkach do krawędzi balkonu.

3. W przypadku kiedy mamy do czynienia z nową, wysezonowaną płytą betonową, która posiada odpowiedni wymagany spadek, należy pominąć punkt 2 i przejść do montażu listew krawędziowych. Zamontowanie listew krawędziowych na płaskiej powierzchni spowoduje powstanie uskuoku, który musi być zniwelowany przez wyrównanie zaprawą Greinplast JWF w sposób uniemożliwiający powstawanie zastoin wodnych. Wyrównane podłoże oczyszczamy i gruntujemy gruntem Greinplast



MONTAŻ LISTEW KRAWĘDZIOWYCH

4. Montaż listew rozpoczynamy od ustawienia narożników i zaznaczenia miejsc pod otwory. Następnie wiercimy otwory, osadzamy koszulki kołków i wstępnie mocujemy wkrętami.

5. Odmierzamy potrzebną długość listwy - robimy to w taki sposób, aby zapewnić 2 mm odstępy dylatacyjne na łączeniu kolejnych fragmentów listew. Docinamy za pomocą ręcznej piły do metalu, lub mechanicznego urządzenia do cięcia, nie powodującego nagrzewania się listwy w trakcie przecinania.

6. Układamy docięte fragmenty listew i odznaczamy miejsca mocowania mechanicznego, odkładamy profile, wiercimy otwory i osadzamy koszulki kołków.





7. Przed przyłożeniem listwy na całą powierzchnię jej styku z podłożem, nakładamy warstwę zaprawy hydroizolacyjnej Greinplast I1K, po czym przykładamy kolejne fragmenty listwy. Wstępnie montujemy listwy krawędziowe zaczynając od naroży i częściowo je dokręcamy. Należy zadbać o prawidłowe położenie łączonych listew.

8. Po związaniu zaprawy uszczelniającej, trwale dokręcamy wkręty.



9. Szczeliny dylatacyjne między elementami listwy, wypełniamy elastycznym uszczelniaczem hybrydowym.

10. Kolejny etap, to wykonanie uszczelnień miejsc łączenia profili z płytą balkonu, w miejscach styku płaszczyzn poziomych i pionowych oraz ewentualnych istniejących dylatacji. Miejsca te uszczelnia się i wzmacnia zatopioną w zaprawie hydroizolacyjnej taśmą uszczelniającą Greinplast ITU. Taśmę tę należy montować w taki sposób, aby była w pełni wtopiona w zaprawę hydroizolacyjną, oraz nią pokryta bez odspojień i pęcherzy powietrza. Miejsca styku stolarki drzwiowej z płytą betonową, należy wzmocnić i uszczelnić taśmą butylową Greinplast ITS.



11. Wykonujemy co najmniej dwie warstwy hydroizolacji, o min. grubości 1mm każda, zaprawą hydroizolacyjną Greinplast I1K. Hydroizolację najlepiej nakładać za pomocą pacy zębatej 4mm, wyrównując masę jej gładką stroną. Kolejne warstwy nakładamy po wyschnięciu wcześniejszych metodą krzyżową. Stosowanie do kontroli grubości rozłożenia zaprawy hydroizolacyjnej pacy zębatej 4mm daje gwarancję, że po wyrównaniu i wyschnięciu, w jednej warstwie uzyskana grubość będzie na poziomie min ok. 1mm, co w dwóch warstwach da wymaganą grubość powłoki hydroizolacji nie mniejszą niż 2mm.

WYKONANIE WARSTWY DEKORACYJNEJ

Zanim przystąpimy do samego układania warstwy dekoracyjnej należy przygotować odpowiednie do tego celu narzędzia: kielnię, pacę metalową, dwa odpowiedniej wielkości pojemniki potrzebne do wymieszania składników, czyściwo oraz rozcieńczalnik, wolnoobrotową mieszarkę z mieszadłem.



12. Do przygotowanego pojemnika należy wsypać jedno opakowanie kruszywa Greinplast RKM - 25kg, następnie dodać jedno opakowanie spoiwa poliuretanowego Greinplast RS-1,25kg (na 25kg kruszywa, 1,25kg spoiwa poliuretanowego tj. 5%). Mieszając oba składniki łączymy je w jednolitą półsypką masę.



13. Wskazane jest przesypywanie mieszanki do innego opakowania i ponowne jej przemieszanie.



14. Bezpośrednio przed układaniem przygotowanej mieszanki, na wykonywanej powierzchni za pomocą małego wałka lub pędzla malarskiego wykonujemy bardzo ciekłą warstwę kontaktową ze spoiwopoliuretanowego.

15. Przygotowaną wcześniej mieszankę kruszywa Greinplast RKM ze spoiwem poliuretanowym Greinplast RS, rozkładamy na powierzchni balkonu w równej warstwie ok. 8mm, a następnie rozłożone kruszywo wyrównujemy. Prace wykonujemy etapami, tak aby powierzchnia na której pracujemy dawała możliwość dokładnego wyrównania kolejno dokładanych fragmentów z poprzednimi.



16. Po rozłożeniu mieszanki w odpowiedniej warstwie należy ją dokładnie wyrównać pacą metalową. Wszystkie kamyki muszą zostać ułożone w taki sposób, aby nie wystawały z podłoża. W trakcie wyrównywania, co kilka pociągnięć pacę należy przemyć czystym i nasączonym środkiem myjącym.



17. Przed przystąpieniem do wykonania powierzchni pionowych należy na nich wykonać warstwę kontaktową. W tym celu w osobnym naczyniu należy przygotować mieszankę spoiwa i środka zagęszczającego Greinplast RT (na 100g spoiwa dodajemy 10g środka zagęszczającego Greinplast RT) w ilości odpowiadającej wykonywanej powierzchni. Środek zagęszczający Greinplast RT należy wymieszać ze spoiwem na niskich obrotach mieszarki. Po wchłonięciu przez spoiwo zagęstnika, zwiększamy obroty i mieszamy jeszcze przez min. 3 min.



18. Do powierzchni pionowych należy przygotować masę w osobnym pojemniku. Wymagana proporcja składników wynosi 10g środka zagęszczającego Greinplast RT na 100g spoiwa poliuretanowego Greinplast RS i 2kg kruszywa Greinplast RKM. Kruszywo Greinplast RKM łączymy ze środkiem zagęszczającym Greinplast RT mieszając je ze sobą dokładnie na wolnych obrotach. Następnie, kontynuując mieszanie dodajemy spoiwo poliuretanowe Greinplast RS.

19. Zalecane jest przesypywanie mieszanki do innego pojemnika i ponowne jej przemieszanie. Po wymieszeniu składników należy odczekać około dziesięciu minut.

W przypadku konieczności wykonania elementów na powierzchniach pionowych, należy to uczynić w pierwszej kolejności tzn. przed ułożeniem powierzchni poziomych.



20. Bezpośrednio przed aplikacją podłoże pokrywamy cienką warstwą przygotowanej wcześniej mieszanki spoiwa poliuretanowego i środka zagęszczającego.



21. Przygotowaną mieszankę układamy, dość mocno dociskając pacę do podłoża.

UWAGI:

Prace należy zaplanować w taki sposób, aby zapewnić wykonanie powierzchni w dobrych warunkach pogodowych. Należy unikać prac w silnym nasłonecznieniu, oraz w zbyt niskich temperaturach (zakres temp. od +5°C do +25°C).

Po wykonaniu należy zabezpieczyć powierzchnię przed wodą i wilgocią (deszcz, mgła itp.). W innym wypadku może dojść do uszkodzenia wykonanej powierzchni. Powierzchnia powinna pozostać zabezpieczona do momentu utwardzenia się spoiwa (ok. 12 godz).

Czas pracy mieszanką wynosi ok. 1 godz.

Początek żelowania po ok. 3 godz.

Czas wiązania wynosi ok. 8 godz.