

KRUSZYWO naturalne

Kruszywo kwarcowe/marmurowe do kamiennych dywanów



Opis produktu

To naturalne, starannie wyselekcjonowane, płukane i suszone kruszywo mineralne o precyzyjnie dobranej frakcji. Przeznaczone do wykonywania dekoracyjnych oraz użytkowych nawierzchni żywicznych w systemie kamiennych dywanów Lico Mix. Kruszywo charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie, zmienne warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV. Może być stosowane zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

Zastosowanie produktu

Kruszywo znajduje szerokie zastosowanie przy wykonywaniu nowoczesnych nawierzchni. Doskonale sprawdza się podczas wykończenia powierzchni tarasów oraz balkonów, zapewniając im estetyczny wygląd i trwałość. Ponadto jest idealnym materiałem do pokrywania schodów, gdzie tworzy bezpieczną i odporną na użytkowanie warstwę.

Przygotowanie podłoża

Podłoże przed przystąpieniem do pracy powinno być suche, nośne, zwarte, pozbawione wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń pochodzenia chemicznego i biologicznego. Wszelkie budzące wątpliwość podłoża należy oczyścić z łuszczących się powłok malarskich, niezwiązanego tynku itp. W przypadku nowych tynków cementowych i cementowo-wapiennych, aplikację można rozpocząć dopiero po pełnym sezonowaniu, czyli po min. 28 dniach od ich nałożenia. Aplikacja na podłożach wilgotnych jest zabroniona. Jeśli podłoże charakteryzuje się dużą wilgotnością lub stałym zawilgoceniem, przed rozpoczęciem prac należy je osuszyć i wyeliminować przyczynę podsiąkania wody. Podłoże przed rozpoczęciem prac należy uprzednio zabezpieczyć hydroizolacją Lico Mix Aqua Balance Duo. Wymagane jest całkowite związanie i wyschnięcie powierzchni – dopuszczalna wilgotność wynosi maksymalnie 5%. W przypadku płaszczyzn zewnętrznych narażonych na działanie wilgoci zachować spadek ok. 1,5 – 2%.

Przygotowanie produktu

Kruszywo należy połączyć z dedykowanym spoiwem żywicznym, zachowując proporcje mieszania ściśle określone przez Producenta systemu. Proces homogenizacji składników należy prowadzić przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania całkowicie jednorodnej konsystencji oraz równomiernego otoczenia ziaren żywicy tj. około 2-3 min.

Wytyczne wykonawcze

Zaleca się przygotowanie partii materiału o objętości umożliwiającej pełne wbudowanie w czasie nieprzekraczającym 60 minut (czas otwarty produktu). Należy uwzględnić wpływ temperatury otoczenia na czas wiązania mieszanki. Jakakolwiek ingerencja w skład jakościowy i ilościowy produktu może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału i powoduje wyłączenie odpowiedzialności Producenta za efekt finalny z jego zastosowaniem.

Aplikacja

Powierzchnie poziome

Przygotowaną masę należy równomiernie rozprowadzić na uprzednio przygotowanym i odpowiednio skondycjonowanym podłożu za pomocą pacy ze stali nierdzewnej. Naniesioną warstwę należy poddać zagęszczeniu (poprzez lekkie dociskanie materiału), a następnie starannie zatrzeć i wygładzić aż do uzyskania jednolitej, estetycznej i zwartej struktury powierzchni.

Powierzchnie pionowe

Przy aplikacji na płaszczyznach pionowych wymagane jest zastosowanie dedykowanego spoiwa thixotropowego (o podwyższonej lepkości i tiksotropii). W celu zapewnienia optymalnej przyczepności, podłoże należy najpierw zagruntować cienką warstwą tego spoiwa, a jego pozostałą część wymieszać z kruszywem. Nakładanie i wygładzanie materiału należy przeprowadzać przy użyciu profesjonalnych narzędzi ze stali nierdzewnej.

Prace wykonywać etapami, metodą mokre na mokre.

Zalecenia

- Prace aplikacyjne należy prowadzić wyłącznie w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Niedopuszczalne jest prowadzenie robót podczas opadów atmosferycznych, gęstej mgły lub przy wilgotności względnej powietrza przekraczającej dopuszczalne normy systemowe. Kluczowe jest rygorystyczne przestrzeganie zalecanego zakresu temperatur podłoża i otoczenia.
- Zastosowane kruszywo musi być całkowicie suche i skondycjonowane do temperatury otoczenia. Znaczne rozbieżności w temperaturze poszczególnych komponentów (kruszywa i spoiwa) mogą drastycznie zmienić parametry robocze mieszanki, wpływając negatywnie na proces wiązania oraz finalne właściwości techniczne i estetyczne produktu.
- Z uwagi na naturalne pochodzenie kruszywa, poszczególne partie produkcyjne mogą wykazywać nieznaczne różnice w odcieniu, geometrii oraz uziarnieniu. Aby wyeliminować ryzyko powstania różnic kolorystycznych, materiały z różnych szarż należy przed aplikacją dokładnie homogenizować (wymieszać ze sobą) lub aplikować na odrębnych, wyraźnie odciętych płaszczyznach roboczych.
- W przypadku wystąpienia zjawiska zmętnienia, zbielenia lub spienienia powłoki gruntującej, należy niezwłocznie przerwać prace i wydłużyć czas sezonowania aż do całkowitego osuszenia podłoża.
- Prac aplikacyjnych nie należy prowadzić przy bezpośrednim nasłonecznieniu, opadach atmosferycznych oraz podwyższonej wilgotności powietrza (mgła, rosa). Wykonywane powierzchnie wymagają skutecznej ochrony przed zanieczyszczeniami oraz działaniem czynników atmosferycznych. Osłona technologiczna powinna być utrzymana aż do wstępnego utwardzenia spoiwa (minimum 12 godzin w warunkach optymalnych). Należy uwzględnić, że obniżenie temperatury otoczenia znacząco wydłuża proces sieciowania żywicy.
- Narzędzia czyścić natychmiast po zakończeniu prac przy użyciu odpowiednich rozpuszczalników (np. octan butylu, octan etylu, ksylen). Po utwardzeniu produkt może być usunięty wyłącznie mechanicznie. Nie stosować wody ani rozpuszczalników na bazie alkoholu.

Uwagi

- Zastosowanie w formie w kamiennych dywanów wymaga **wyłącznie wykwalifikowanych wykonawców posiadających doświadczenie w pracy z żywicami reaktywnymi**.
- 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.
- Przed użyciem należy sprawdzić produkt co do parametrów jakościowych (konsystencja, kolor) i użytkowych (aplikacja).
- Produkt jest integralnym składnikiem systemów kamienne dywany Lico Mix. Stosowanie go z innymi wyrobami może doprowadzić do wyłączenia odpowiedzialności Producenta za negatywne skutki wynikłe z takich połączeń.
- Niniejsza instrukcja zawiera możliwie wyczerpujące informacje na temat stosowania wyrobu, jednak nie może opisywać każdego indywidualnego problemu. Dlatego w razie wątpliwości należy skontaktować się ze służbą techniczną Producenta lub postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami sztuki budowlanej.
- Szczegółowe wytyczne dotyczące parametrów systemowych, bezpieczeństwa (Karta Charakterystyki) oraz wzajemnej kompatybilności produktów zawarte są w odrębnej dokumentacji technicznej producenta.
- Rodzaj i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

Magazynowanie i transport

Produkt należy magazynować w oryginalnych, nienaruszonych i szczelnie zamkniętych opakowaniach. Składować w warunkach suchych, zapewniając skuteczną ochronę przed wilgocią oraz bezpośrednim oddziaływaniem czynników atmosferycznych.

Dane techniczne

Rodzaj kruszywa	marmurowe, kwarcowe
Fracja	1-4 mm / 2-6 mm
Kolorystyka	wg wzornika Producenta
Zalecana temperatura aplikacji	od +10°C do +25°C

Parametry techniczne i czas wiązania

Czas otwarty (przydatność do użycia)	do 60 minut
Ruch pieszy (wstępne utwardzenie)	po ok. 8–12 godzinach
Pełne obciążenie mechaniczne i chemiczne	po 2–3 dobach

Uwaga: Podane parametry czasowe dotyczą warunków optymalnych (temperatura +20°C oraz wilgotność względna powietrza 55%). Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają czas wiązania, natomiast niska temperatura i wysoka wilgotność wydłużają ten proces.

Zużycie

Materiał	Średnie zużycie
Kruszywo	ok. 12,5 kg/m ²
Spoivo do płaszczyzn poziomych	ok. 0,5 kg/m ²
Spoivo do płaszczyzn pionowych	ok. 1,25 kg/m ²

* rzeczywiste zużycie zależy od rodzaju podłoża, grubości warstwy oraz sposobu aplikacji.

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Podczas łączenia kruszywa ze spoiwem żywicznym (zarówno w systemach poziomych, jak i pionowych) należy bezwzględnie przestrzegać wytycznych zawartych w Karcie Technicznej konkretnej żywicy. Mieszanka w stanie nieutwardzonym może działać drażniąco na skórę oraz drogi oddechowe.

Waga/opakowanie

Opakowania jednostkowe	25 kg
Palety	1050 kg (42 sztuki)