

Podłoże Mineral Cement

<u>Opis</u>	<u>Właściwości</u>
Mineral Cement jest samopoziomującym jastrychem cementowym do celów dekoracyjnych.	Mineralne wiązanie wolne od rozpuszczalników
Mineral Cement zawiera duże stężenie polimerów.	Bardzo dobre właściwości mechaniczne
Podłoże twardnieje zarówno przez uwodnienie mineralnych czynników wiążących, jak i tworzenie błony polimerowej.	Nieblaknące
Intensywna biel produktu tworzy doskonałe podłoże do kolorowego wykończenia posadzki w połączeniu z paletami koloru RAL.	Modyfikowane polimerami
	Nadające się do mieszalników kolorów
	Nadaje się do późniejszej obróbki
	Szybko schnie i zastyga
	Samopoziomujący, równo się nakłada
Posadzkę należy nakładać warstwą grubości 3-6 mm.	
Mineral Cement został zaprojektowany ze specjalnie dobranymi reaktywnymi i niereaktywnymi wypełniaczami. Po dwóch latach prób znalezienia idealnych rozmiarów ziaren tych wypełniaczy w połączeniu ze specjalnie opracowanym spoiwem uzyskaliśmy produkt o właściwościach wyrównujących zaliczanych do najlepszych na obecnym rynku dekoracyjnym.	Gęstość ¹ (g/cm ³) 2,0
	Gęstość nasypowa proszku ² (g/cm ³) 1,65
	Spływ (mm) 150
Gwarantuje to idealnie zabarwioną powierzchnię przypominającą beton.	
	Okres stosowania (min) 30
	Po jakim czasie jest gotowy do chodzenia (godziny) 3-5
	Wytrzymałość na ścislenie ³ (N/mm ²) >32
	Wytrzymałość na zginanie ³ (N/mm ²) >8
Proszek, brudnobiały.	

Opakowanie

Worki po 25 kg i słoik pigmentu w żądanym kolorze.

Postać

2 = gęstość nasypowa proszku w gotowej zaprawie 3=
ISO 196-1, @ 28 dni/ + 23°C / 50% R.H

Minimalna temperatura stosowania (°C) 10

= ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

Okres trwałości/przechowywanie

Do 6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieotwartym i nieuszkodzonym szczelnie zamkniętym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

Mieszanie

Proporcje mieszania: 5 kg/litrów wody na 25 kg worków proszku.

Do odmierzenia właściwej ilości wody należy użyć wagi.
Nie używać miarki!

Nalać wody do wiadra z pigmentem ze słoika, zacząć mieszanie i dodać worek Mineral Cementu. Mieszać przez 3 minuty do momentu osiągnięcia jednolitej masy.

Przy mieszaniu wielu partii masy należy zachować jak najbardziej zbliżony czas mieszania. Jest to niezbędne do zachowania konsystencji i koloru mieszaniny.

Jak stosować Mineral Cement

Przelać wodę z pigmentem do 60 l wiadra i mieszać z prędkością 2.
Następnie powoli wsypać dwa pierwsze worki do miksera i stopniowo zwiększać prędkość do ustawienia 3 lub 4, upewniając się, że mieszanka się nie rozpryskuje.

Teraz wyłączyć mieszarkę i zgarnąć boki wiadra.

Ponownie włączyć mikser i stopniowo zwiększać prędkość, powoli dodając zawartość trzeciego worka. Maksymalna prędkość 6 powinna zostać osiągnięta po dodaniu mniej więcej połowy zawartości trzeciego worka.

Jeśli mikser zacznie z trudem wytwarzać wiry w substancji, należy podnieść drążek mieszający o około 7,5 cm.

Po dodaniu całego zawartości worków, ponownie zgarnąć boki i poczekać, aż cały cement zostanie wchłonięty i nie będzie już widać proszku.

Następnie masę mieszać z maksymalną szybkością przez 3 minuty, **używając timera!**

Po 1,5 minutach znów opuścić mieszadło i miksować kolejne 1,5 minuty.

UWAGA: Zastosowanie timera ma ogromne znaczenie! Im dłuższy czas mieszania, tym rzadsza będzie mieszanina i mogą wystąpić różnice w zabarwieniu między kolejnymi partiami materiału. Dlatego w ramach jednego projektu należy zadbać o jak najbardziej zbliżone metody i czas mieszania; standardowy czas mieszania zalecany to 3 minuty.

Po 3 minutach zmniejszyć prędkość mieszania do 1 i wyłączyć mieszarkę. Przenieść Mineral Cement na miejsce stosowania i całkowicie opróżnić wiadro. Można też jak najszybciej przełączyć zawartość mieszarki do 20 litrowych wiader i przenieść na miejsce stosowania. Proszę pamiętać o zmienianiu czasu wiader ze względu na fakt, że na dnie wiader rozpoczyna się proces wiązania/reakcji cementu.

Mineral Cement jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego i nie nadaje się do pomieszczeń, w których będzie stale narażone na działanie wilgoci.

Podłoga musi być zawsze przymocowana do wylewki, tzn. nie może być podłogą pływającą.

Konstrukcja systemu

Grunt:

Pod podłozę z Mineral Cementu **ZAWSZE** należy nałożyć warstwę gruntu uniwersalnego **Mineral Grunt**.

Należy zacząć od najdalszego narożnika i kierować się w stronę wyjścia. Na podłozę porowate grunt wylewać konewką z głowicą rozpryskową i rozprowadzać miękką szczotką. Na podłozę nieporowate nakładać grunt rolką z futerkiem. Pozostawić do wyschnięcia, aż wytworzy się błona, czyli kiedy powierzchnia nabierze przejrzystego połysku. Przed wykańczaniem posadzki usunąć lub rozprowadzić wszystkie kałuże gruntu. W ciągu 24 godzin nałożyć masę wygładzającą.

Dla innych podłozy, zobacz tabelę poniżej:

Podłozę	Proporcje gruntu/wody	Zużycie
Beton piaskowany	1:3	300-500 g/m ²
Beton monolityczny	1:1	150-250 g/m ²
Drewno	Nie rozcieńczać	300 g/m ²
Linoleum	1:1	150 g/m ²
PCV	1:1	150 g/m ²

Kafelki	Nie rozcieńczać	150 g/m ²
Naturalny kamień	Nie rozcieńczać	250 g/m ²
Stal	Nie rozcieńczać	250 g/m ²
Cementowe masy wyrównujące	1:1	250 g/m ²

WARTOŚCI ZUŻYCIA GRUNTU NIE SĄ BEZWZGLĘDNE I ZALEŻĄ OD WIELU CZYNNIKÓW.

Podłoża bardzo chłonne muszą być nasycone Mineral Gruntem w odpowiednim stosunku mieszania, aby zapobiec wchłanianiu wody z podłoża W Mineral Cemencie uniknąć takich problemów, jak kurczenie się, pory powierzchniowe lub słaba i pylista powierzchnia.

Powłoka ścierna: *Mineral Cement*

Ta warstwa jest gotowa do szlifowania po 24-48 godzinach. Przed lakierowaniem należy usunąć cały pył.

UWAGA: Nieoszlifowana posadzka jest bardzo podatna na zabrudzenia, których potem nie można usunąć. Dlatego podczas szlifowania lub lakierowania posadzki proszę chodzić tylko w skarpetkach lub odpowiednim obuwiu.

Jeżeli używana szlifierka ma kółka, należy upewnić się, że są one czyste, ponieważ mogą pozostawiać ślady. Zalecamy oklejenie kółek taśmą maskującą.

1-sza warstwa nawierzchniowa: Powłoka Mineral Grunt, która zapewnia przyczepność powłoki Mineral Cement

2-ga warstwa nawierzchniowa: Powłoka Mineral Impregnat nakładana jest aby nadać posadzce mineralnej atrakcyjne wykończenie przed położeniem lakieru Satynowego Pur 150 UV lub lakieru Matowego Pur 100 UV.

Nigdy nie nakładać warstwy lakieru na warstwę Mineral Impregnat tego samego dnia!

DLA WSZYSTKICH SYSTEMÓW CEMENTOWYCH:

Podłoże musi być odpowiednio nasycone, aby zapobiec wchłanianiu i zapewnić, że woda zawarta w mieszaninie pozostanie dostępna w celu uwodnienia cementu.

Zużycie

Na 1 m²/mm potrzeba 2,0 kg Mineral Cementu

Grubość warstwy	Zużycie zaprawy gotowej do	Zużycie proszku zastosowania
3 mm	6,00 kg	4,95 kg
4 mm	8,00 kg	6,60 kg
5 mm	10,00 kg	8,25 kg
6 mm	12,00 kg	9,90 kg

Wszystkie wartości są teoretyczne i zależą od chłonności, szorstkości i gładkości podłoża, straty materiału, itp.

- **Mineral Cement**

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (co najmniej 25 N/mm²), a minimalna wytrzymałość spoiny musi wynosić 1,5 N/mm².

Podłoże musi być czyste, suche, wolne od brudu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

Podłoża betonowe należy poddać wstępnej obróbce mechanicznej za pomocą bezpyłowego urządzenia do obróbki strumieniowo-ściernej lub szlifierki w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania chropowatej, przyczepnej i czystej powierzchni.

Słaby beton i luźny materiał wyrównawczy należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak dziury i ubytki, wypełnić uszczelniaczem poliuretanowym i masą epoksydową i ponownie zagruntować.

Przed nałożeniem produktu usunąć całkowicie pył i wszystkie okruchy z wszystkich powierzchni, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.

Betonowe podłoże lub jastrych należy zagruntować Mineral Gruntem.

Więcej informacji w Kartach danych technicznych poszczególnych produktów.

Jeśli później posadzki będą pokrywane, zawartość wilgoci w jastrychach cementowych nie może przekraczać 2,0 CM-% (podłogi ogrzewane <1,8 CM-%)

UWAGA W PRZYPADKU, GDY MAMY DO CZYNIENIA Z PODŁOŻAMI ANHYDRYTOWYMI:

Niestety, jastyrychy anhydrytowe/z siarczanem wapnia mają różną jakość. Dlatego zalecamy po odkurzeniu zagruntować posadzkę Mineral Gruntem, a potem lekko posypać suszonym w piecu piaskiem o ziarnach 0,4-0,8.

Następnie należy nałożyć warstwę nierozcieńczonego Mineral Gruntu.

Zawartość wilgoci w anhydrycie/ siarczanie wapnia nie może przekraczać 0,5 CM-%.
(podłogi ogrzewane <0,3 CM-%)

Warunki stosowania

Temperatura podłoża:	Minimalna 8°C, maksimum +30 °C
Temperatura otoczenia:	Minimalna 8°C, maksymalna +30°C
Względna wilgotność powietrza:	Maksymalnie 75% R.H.
Punkt rosy:	Uważać na kondensację!

Podłoże i nieutwardzona posadzka muszą mieć temperaturę co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi. **Stosowanie**

Okres przydatności do użycia @ 20 °C	25 min.
Może być lekko obciążona @ 20 °C	24 h
W pełni utwardzona @ 20 °C	28 dni

Przed nałożeniem sprawdzić wilgotność względną powietrza i punkt rosy.

Masę wyrównującą wylać na zagruntowane podłoże i rozprowadzić za pomocą kielni, aby uzyskać wymaganą grubość warstwy.

Przed zastosowaniem masy wyjąć wszystkie drzwi.

Narzędzia czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Materiał, który całkowicie zastygł, można usunąć tylko mechanicznie

Upewnić się, że okna i drzwi są zamknięte i nie ma przeciągów. W zależności od warunków klimatycznych podłogę można szlifować najwcześniej po 24 godzinach, choć zalecamy odczekanie 48 godzin przed szlifowaniem.

Podłogę należy wykończyć w ciągu 7 dni, aby zapobiec jej pękaniu.

Uwagi

Nie mieszać z cementem lub innymi cementowymi produktami posadzkowymi.

Mineral Cement jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego i nie nadaje się do pomieszczeń stale wilgotnych lub mokrych. Podłoga musi być zawsze w pełni zamocowana, tzn. nie może być pływająca.

Świeżo nałożony Mineral Cement należy chronić przed wilgocią, kondensacją pary i wodą co najmniej przez 24 godziny.

Nie dodawać więcej wody niż zalecana ilość. Przestać dodawania wody, gdy produkt zacznie reagować.

Nie obciążać podłogi w ciągu pierwszych 24 godzin i nie przekraczać zalecanej grubości warstwy. Produkt końcowy ma ograniczoną odporność na wodę, dlatego nie należy go stosować w łazienkach.

Różne mieszarki, czasy mieszania, prędkości mieszania i naturalne różnice w składnikach zapraw wyrównujących mogą powodować różnice kolorystyczne w efekcie końcowym.

Aby uzyskać jak najbardziej równomierny kolor, należy zadbać o to, by miejsce pracy było jak najczystsze i pracować według ustalonego schematu.

Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, gorąca lub silnego wiatru i skrajnych temperatur, aby zapobiec szybkiemu wysychaniu i powstawaniu pęknięć włoskowatych. Takie powierzchniowe pęknięcia włoskowate lub spękania są powszechne w tych warunkach i nie stanowią podstawy do reklamacji.

W przypadku pokrycia innym samopoziomującym jastrychem lub systemem powłokowym może być wymagana dodatkowa wstępna obróbka mechaniczna w celu usunięcia mleczka cementowego, które może powstać podczas obróbki w wyniku nadmiaru wody w mieszance lub wysokiej wilgotności, powodując powstanie osadu na powierzchni.

Czyszczenie/konserwacja

Dla przedłużenia trwałości wszystkie rozlane substancje należy wycierać jak najszybciej. Posadzki należy regularnie myć.

Unikać używania nadmiernej ilości wody, a po umyciu pozwolić, aby posadzka wyschła jak najszybciej.

NIE zostawiać kałuż wody na podłodze.

Posadzki myć letnią wodą. Nigdy nie używać gorącej wody (cieplejszej niż 40 °C)

Baza danych

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszym arkuszu danych technicznych zostały opracowane na podstawie badań laboratoryjnych.

Dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane związane z bezpieczeństwem.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktów, zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie odnośnie produktów. Dotyczą one produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowie są tak duże, że nie ma gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń, ani z żadnych innych oferowanych porad nie można wywodzić żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.

Użytkownik produktów musi sprawdzić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Firma KEDAR zastrzega prawo do zmian cech produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu. Jej egzemplarze będą dostarczane na żądanie lub dostępne na stronie internetowej www.kedar-zywice.pl w zakładce pliki do pobrania.

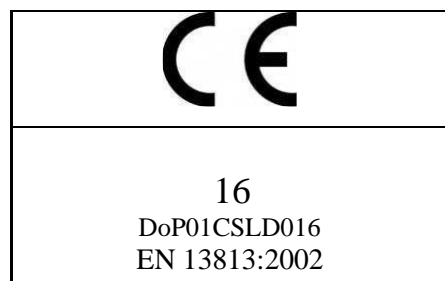
1. Deklaracja właściwości użytkowych

Istotne	Cechy	Norma dla badań właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Uwalnianie substancji żrących	CT	EN 13813	EN 13813
Wytrzymałość ścieranie	≤ A22 ¹⁾	EN 13892-5	
Wytrzymałość na ściskanie	C30	EN 13892-2	
Wytrzymałość na rozciąganie	F7	EN 13892-2	
Izolacja akustyczna	NPD ²⁾	EN ISO 140-1	
Pochłanianie dźwięku	NPD	EN ISO 354	
Reakcja na ogień	Efl ³⁾	EN 13501-1	
Paroprzepuszczalność	NPD	EN ISO 7783-1	
Odporność cieplna:	NPD	EN 12664	
Odporność chemiczna	NPD	EN 13529	

1) Minimalna klasa

2) Nie ustalono właściwości

3) Zgodnie z decyzją Komisji 2010/85/UE z dnia 9 lutego 2010 r. produkt spełnia wymagania klasy odporności na działanie ognia E/Efl bez dalszych badań.



2. Deklaracja

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 1. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych (DoP) wydana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 2. Podpisano w imieniu i na rzecz producenta przez:

Dnia 30 stycznia 2018 r.