MICROLITE®

POSADZKI I ŚCIANY



MILANO
JASNOSZARY

PALMA
PERŁOWA BIEL

CANNES
JASNY BEŻ

DOSTĘPNE OPAKOWANIA: **10 KG**

PRZEZNACZENIE

Microlite to starannie dobrana mieszanka mineralnych składników, która tworzy wodoodporną i trwałą powłokę dekoracyjną. Nadaje powierzchni unikatowy wygląd zbliżony do betonu lub skały. Microlite może być zastosowany na ścianach, jak i posadzkach tworząc jednolitą strukturę bez fug. Zobacz, jak monolityczne wykończenie może nadać twojemu pomieszczeniu ponadczasowy styl na megaron.eu/microlite.
Powierzchnię należy zabezpieczyć lakierem MICROLITE sprzedawanym osobno.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Ściany i posadzki należy wyrównać przed nakładaniem warstwy dekoracyjnej. Posadzki należy wyrównać cementową zaprawą wyrównującą, a ściany Supermocną Masą ŚMIG C-50. Większe ubytki w ścianach wypełnić Gładzią Megaron Gv-15 z uwagi na jej wytrzymałość. Powierzchnie chłonne (np. płyta g-k, tynk gipsowy, jastrych cementowy) dokładnie zagruntować. Ograniczenie chłonności podłoża istotnie podnosi twardość powłoki dekoracyjnej. W łazienkach, pod prysznicem i wokół wanny wykonać hydroizolację.

NAKŁADANIE NA PŁYTKI

Płytki ceramiczne zagruntować gruntem szczepnym a szerokie fugi wypełnić cementową zaprawą wyrównującą lub masą ŚMIG C-50 w przypadku ścian. Można także do wypełnienia fug wykorzystać beton architektoniczny Microlite. W celu zminimalizowania przebarwień wynikającyc c podłoża i przebijania fug, po ich wypełnieniu zaleca się “odcięcie” powierzchni gruntem Microlite Sealer. Pominięcie tego etapu może spowodować, że do uzyskania satysfakcjonującego efektu, będzie konieczna większa liczba warstw.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

We wiadrze należy odmierzyć **300 ml wody na każdy 1 kg** proszku. **UWAGA! Precyzyjne odmierzenie wody jest kluczowe dla finalnej twardości produktu.** Nadmiar wody powoduje osłabienie produktu i konsystencję nie komfortową do pracy. Nie dokładne odmierzenie wody może również powodować różnice kolorystyczne. Do wody wsypać suchą mieszankę i wymieszać, najlepiej mechanicznie. Odczekać 5 minut i przemieszać ponownie. W pierwszym etapie mieszania może wydawać się, że jest za mało wody, jest to normalne zjawisko, dalsze mieszanie zwilża pozostały proszek.

CZAS PRACY ZAPRAWĄ

Czas na zużycie zaprawy od momentu zmieszania to **60 minut.** Praca po upływie tego czasu może być niekomfortowa i negatywnie wpływać na finalną twardość. Można w tym czasie przemieszać zaprawę w celu upłynnienia, nie należy jednak dodawać więcej wody. Ciepła woda i brudne narzędzia po cemencie mogą przyspieszyć wiązanie i w efekcie znacząco skrócić czas pracy.

WYKONANIE WARSTWY DEKORACYJNEJ

Masę nanosić na powierzchnię pacą, w 1 cienkich warstwach - grubości 0,5-2 mm. Warstwa powinna być możliwie cienka, całkowicie kryjąca powierzchnię i bez zarysowań od grubszego ziarna. Po wykonaniu i związaniu 1 warstwy (6-12 h od zmieszania) delikatnie przeszlifować największe nierówności i odpylić. Zaleca się szlifowanie 1 warstwy w ciągu pierwszych 2-3 dni, później powierzchnia znacząco twardnieje. 2 warstwę nałożyć jeszcze cieńszą, dociskając pacę do podłoża i zbierając nadmiar. Ułatwia to uzyskanie gładkiej warstwy. Drugą warstwę zeszlifować gdy już jest związana i sucha, optymalnie po 1-3 dni. Później produkt znacząco twardnieje i może być trudny do szlifowania. Jeśli jest potrzeba, można nałożyć więcej warstw, dbając o to aby każda kolejna była coraz cieńsza. Łączna grubość powłoki nie powinna przekraczać 2-3 mm. Nadmierna grubość powłoki zmniejsza jej odporność na wgniecenia.

KOLORY

Finalny kolor powierzchni uzyskany po szlifowaniu i lakierowaniu nie jest jednolity jak w przypadku farb. Naturalne różnice tonalne są celowe i występują w zależności od techniki nakładania, stopnia zeszlifowania, grubości nałożonej warstwy i warunków podczas wiązania. Z tego powodu zaleca się całą powierzchnię wykonać jednakową techniką i tymi samymi narzędziami w celu uzyskania zbliżonych efektów. W przypadku wykonania amatorskiego warto wykonać próbę na małej powierzchni, można w tym celu zakupić zestaw testowy. Naturalną i pożądaną cechą produktu jest widoczne drobne kruszywo kwarcowe.

Nazwa	Wzór kolorystyczne (NCS)	Naturalne odchylenia tonalne (NCS)	Najbliższy RAL Classic
MILANO Jasnoszary	S 2502-Y	S 2502-Y S 3005-Y S 3502-Y	7038
PALMA Perłowa Biel	0804-Y30R	0804-Y30R 1005-Y20R	1013
CANNES Jasny Beż	1005-Y70R	1502-Y50R 1005-Y70R 1005-Y80R 1005-Y60R	9002

WYDAJNOŚĆ I ZUŻYCIE

Wydajność z opakowania 10 kg to 4-8 m^2. Zużycie produktu i wydajność zależą od nierówności podłoża, techniki pracy i grubości nakładanej warstwy. Nierówne podłoże i brak doświadczenia w nakładaniu zazwyczaj powodują większą grubość warstwy a co za tym idzie mniejsza wydajność. Precyzyjne określenie wydajności dla danej sytuacji i techniki można określić za pomocą zestawu testowego wykonując próbę i wyliczenie.
Pojedyncza warstwa: 0,8-1,6 m^2 z 1 kg / 1,25-0,63 kg na 1m^2
Dwie warstwy: 0,4-0,8 m^2 z 1 kg / 2,5-1,25 kg na 1m^2
Trzy warstwy: 0,26-0,53 m^2 z 1 kg / 3,75-1,9 kg na 1m^2

IMPREGNACJA LAKIEREM

Powierzchnię należy zabezpieczyć lakierem bezbarwnym Microlite lub Microlite System Expert. Przed impregnacją lakierem dokładnie odkurzyć posadzkę i pomieszczenie uważając by jej nie pobrudzić i nie porysować. Lakier nanosić wałkiem, z krótkim włosiem. Często nasączać wałek lakierem, mniej więcej co 1-2 m pasa. Należy dokładnie pokryć całą powierzchnię lakierem przy każdej warstwie. Zaleca się wykonanie 3 warstw lakieru dla zapewnienia długiej żywotności. Uwaga! 1 warstwa lakieru nie gwarantuje zabezpieczenia posadzki przed wnikaniem plam. Przy lakierowaniu zadbać o minimalne zapylenie (odczekać po wszelkich pylących pracach). Wszelkie zabrudzenia powstałe przy lakierowaniu pozostaną na stałe, bez możliwości ich usunięcia

SKŁADOWANIE, OPAKOWANIE I ODPADY

Składować w temp. od 0 do +30°C, chronić przed zamoczeniem. Puste opakowanie wyrzucić zgodnie z zaleceniem segregacji w danej gminie. Pozostały produkt przekazać do utylizacji np. w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w twoim regionie.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA I BEZPIECZEŃSTWO

Okres przydatności produktu do użycia wynosi maks. 12 miesięcy od daty produkcji. UWAGA!!! Chronić przed dziećmi. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pyłu. Działa drażniąco na skórę. Prace prowadzić przy zachowaniu zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP. Więcej informacji na: www.megaron.eu i po odczytaniu kodu QR.

DANE TECHNICZNE

Odporność na zginanie	≥ 9 MPa	Uziarnienie 99%	≤ 0,35 mm
Odporność na ściskanie	≥ 30 MPa	Uziarnienie 99,9%	≤ 0,5 mm

CHECKLISTA WYKONAWCZA

PODŁOŻE MICROLITE

- ☑ Ubytki na ścianieuzupełnij tynkiem.
- ☑ Podłogę wyrównajzaprawą wyrównującą.
- ☑ Podłoża chłonne zagruntuj gruntem uniwersalnym.
- ☑ Na płytki, OSB i podłoża trudne zastosuj grunt sczepny.

SZLIFOWANIE

- ☑ Szlifuj na następny dzieńpo nałożeniu.
- ☑ Po 1. warstwie szlifuj tylkoduże nierówności.
- ☑ Po 2. warstwie szlifujdrobne nierówności.
- ☑ Najlepiej użyj szlifierki oscylacyjnej.

NAKŁADANIE

- ☑ Zmieszaj w dokładnych proporcjach: **300 ml** wodyna **1 kg** produktu.
- ☑ Masz **60 min** na wykonanie, zanim zaprawa wiąże.
- ☑ Nakładaj cienką warstwę. Dociskaj i zbieraj nadmiar.
- ☑ Nakładaj produktw 2 warstwach.

LAKIEROWANIE

- ☑ Dokładnie odkurz całą powierzchnię.
- ☑ Uważaj, żeby nie zabrudzić i nie porysować przed lakierem.
- ☑ Lakieruj w 2 - 3 warstwach lakierem Megaron Microlite. Jedna warstwa nie gwarantuje plamoodporności.



SYSTEM PODSTAWOWY

Najprostszy i najszybszy sposób na wykończenie powierzchni. Lakier podstawowy zapewnia trwałą, wodoodporną powłokę ochronną, która zabezpiecza powierzchnię przed wilgocią, zabrudzeniami i codziennym użytkowaniem. Ze względu na łatwość aplikacji i krótki czas schnięcia jest idealnym rozwiązaniem do większości zastosowań. Nie wymaga specjalistycznego sprzętu ani doświadczenia.

	Baza	System Podstawowy	System Expert	
Nazwa	Microlite Milano	Lakier Bezbarwny	Sealer	Lakier Expert
Technologia	Cement Portlandzki	Żywica 1K	Żywica 1K	Żywica 2k
Baza chemiczna	Mineralna	Wodna	Wodna	Wodna
Funkcja	Dekoracyjna, nadaje wytrzymałość	Ochrona przed ścieraniem, plamoodporność, wodoszczelność	Głęboka szczelność, stabilizacja koloru	Ochrona przed ścieraniem, plamoodporność, wodoszczelność
Opakowanie / wydajność	10 kg → 5 m^2 (2 warstwy)	1 l → 5 m^2 (3 warstwy)	1 l → 10 m^2 (1 warstwa)	1,2 l (A+B) → 5 m^2 (3 warstwy)
Opakowanie	Worek	Puszka	Puszka	Puszka
Termin przydatności	12 miesięcy	12 miesięcy	12 miesięcy	24 miesiące
Czas pracy	60 minut	-	-	2 godziny
Liczba warstw	2-3	2-3	1	2-3
Obszar stosowania	Do wnętrz, na zewnątrz	Do wnętrz	Do wnętrz, na zewnątrz	Do wnętrz, na zewnątrz
Zastosowania	n/d	Sypialnia, łazienka, pokój dzienny	n/d	Ekskluzywne wnętrza, umywalki, brodziki, tarasy, lokale usł.



SYSTEM EXPERT

Zaawansowany system do zabezpieczania betonu dekoracyjnego Microlite, sformułowany z myślą o szczególnie wymagających zastosowaniach. Zapewnia bardzo wysoką odporność na ścieranie, intensywne użytkowanie oraz działanie wilgoci i środków chemicznych. System Expert zalecany jest do przestrzeni, takich jak: ekskluzywne apartamenty, wille, przestrzenie publiczne, hotele i miejsca narażone na długotrwałe zaleganie wody. Ze względu na konieczność precyzyjnego przygotowania i aplikacji, system przystosowany jest dla ekspertów w swoim fachu.