

Powłoka Coating PU MG Matt

Opis

Coating PU MG Matt jest dwuskładnikowym, przezroczystym lakierem nawierzchniowym na bazie wody oraz wysokiej jakości niezółknących żywic poliuretanowych. Powłoka o matowym wykończeniu, charakteryzująca się bardzo wysoką twardością powierzchni.

Ta powłoka od dawna znajdowała się w asortymencie Quartzline i znana jest z doskonałej, długotrwałej wytrzymałości.

Ma bardzo niską zawartość LZO i jest łatwą aplikacją, z gładkim wykończeniem, nie pozostawia śladów. Wykazuje także bardzo dużą odporność na plamy.

Idealna do powierzchni w halach magazynowych, centrach logistycznych oraz zakładach produkcyjnych.

Aby uzyskać wykończenie antypoślizgowe, stosować 3% do 5% Quartzline "Antislip KFU".

Właściwości

Na bazie wody

Alifatyczny, a więc odporna na promieniowanie UV

Dzięki zawartym w niej absorberom UV spowalnia odbarwienie warstw bazowych

Łatwa w czyszczeniu

Niska zawartość LZO zgodna z AgBB

Lepkość ¹ (mPa.s)	1200 - 1400
------------------------------	-------------

Gęstość ² (g/cm ³)	1,04
---	------

Okres przydatności do użycia w 20 °C (min.)	~ 30
---	------

Zawartość substancji stałych (%)	Ok. 38
----------------------------------	--------

Odporność na ścieranie ³ (mg)	12
--	----

Napężenie adhezyjne ⁵ (n/mm ²)	> 1.5 (Pęknięcie betonu)
---	-----------------------------

1 = Brookfield, LV3, 30 RPM, w 23°C ± 2 = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

3 = Test Tabera, CS10, 10N, 1000 cykli

4 = EN 4624, 14 dni / + 23 °C / 50% R.H



Jedną z cech Coating PU MG Matt najbardziej ją wyróżniających jest to, że zachowuje matowy wygląd nawet pod kątem 85 stopni. Większość powłok matowych pod tym kątem widzenia nabiera jedwabistego połysku lub staje się jeszcze bardziej błyszczące. Takie zjawisko może przeszkadzać na dużych otwartych przestrzeniach.

Postać

Składnik A: płynny, mleczny Składnik B: płynny, bezbarwny

Nakładanie na różnych etapach i łączenie różnych numerów partii w jednym projekcie może spowodować nieznaczne różnice kolorystyczne. Aby tego uniknąć:

Należy zamówić wszystkie materiały do swojego projektu w tym samym czasie.

Opakowanie

Składnik A: kanister 4,17 kg Składnik B: butelka 0,83 kg Składniki A+B: zestaw 5 kg

Okres trwałości/przechowywanie

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

Mieszanie

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 83,4: 16,6 (wagowo)

W trakcie mieszania dodać składnik B do składnika A i mieszać nieprzerwanie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszaniny. Mieszać na wysokich obrotach, aby oba składniki utworzyły emulsję. Pozostawić na 19 minut do wstępnej reakcji. Aby zapewnić dokładne wymieszanie i uniknąć pozostawienia nierozmieszanego materiału na brzegach lub na dnie naczynia, używając sitka przelej materiał do czystego naczynia i ponownie krótko wymieszaj. Jeśli potrzebny jest "KFU antislip (antypoślizgowy)", dodaje się go na tym etapie i miesza przez kolejne 30 sekund.

Należy zawsze wybierać odpowiednie mieszadło i upewnić się, że cały czas jest w całości zanurzone w płynie. Do obróbki 1 zestawu używać mieszadła Quartzline WK70 oraz pięciolitrowego wiadra. Do

2 zestawów używać mieszadła Quartzline WK70 oraz dziesięciolitrowego wiadra, a do 3 zestawów -mieszadła Quartzline WK90 oraz dwudziestolitrowego wiadra. Zaleca się zawsze mieszać materiały na najwyższych obrotach w celu uzyskania możliwie najlepszej emulgacji oraz wytworzenia wiru w mieszanej powłoce. Pod żadnym warunkiem nie można pozwolić, aby mieszanina rozpryskała się lub wchłonęła powietrze. W takim przypadku należy natychmiast zmniejszyć obroty.

Konstrukcja systemu

Gruntowanie podłoży porowatych:

Na powierzchniach porowatych należy stosować grunt Quartzline Europox Z Slow, który przeniknie do podłoża i zapewni mocne połączenie mechaniczne.

Gruntowanie podłoży nieporowatych:

Grunt Quartzline Primer GW należy stosować do podłoży niechłonnych. Podkład ten ma bardzo dobrą przyczepność, szczególnie do płytek ceramicznych.

Obrzutka: W celu dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża można zastosować dodatkową warstwę obrzutki. Quartzline Europox Z Slow z wypełniaczem Microdol A100. Zaleca się nakładanie obrzutki w ilości od 0,5 do 1 kg na metr kwadratowy.

Warstwa ścierna: Stosować można następujące systemy podłogowe Quartzline:

- Quartzline SL-PU D60
- Quartzline SL-PU D70
- Quartzline SL-EP 2K
- Quartzline Powłoka EPG
- Quartzline Kamienny dywan
- Quartzline Posadzka Mortar uszczelniona warstwą nawierzchniową E

Lakier nawierzchniowy: Powłoka Coating PU MG Matt

Dodatkowa powłoka nawierzchniowa: Aby uzyskać dodatkową odporność na ścieranie i ochronę przed promieniowaniem UV, należy zastosować drugą powłokę lakierniczą PU MG Matt.

DLA WSZYSTKICH SAMOPOZIOMUJĄCYCH SYSTEMÓW **ZASTOSOWANIE MAJANASTĘPUJĄCE ZASADY:**

Po nałożeniu gruntu i opcjonalnej obrzutki, powierzchnię należy uszczelnić PRZED nałożeniem warstwy samopoziomującej w celu uniknięcia pęcherzy oraz dziur w powłoce wykończeniowej.

Zużycie

System powłoki	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Grunt Europox Z Slow	125 - 250 g/m ²
	Grunt Primer GW	100 - 150 g/m ²
Obrzutka (opcjonalnie)	Grunt Europox Z Slow + Wypełniacz	500 - 1000 g/m ²

Warstwa ścieralna	Patrz odpowiednie TDS	
Lakier nawierzchniowy	Powłoka Coating PU MG Matt	150 - 175 g/m²

Stosowanie ilości mniejszych niż 150 g/m² może powodować pozostawienie śladów po wałku, różny stopień nabłyszczenia oraz nierówności powierzchni.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N / mm²),

o minimalnej wytrzymałości na odrywanie 1,5 N/mm².

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, smar, od poprzednich powłok i obróbek powierzchniowych.

Jeżeli powierzchnia jest starsza niż 48 godzin, należy wykonać wstępny test przyczepności.

Warunki stosowania

Temperatura podłoża:	Minimum 10°C, maksimum +25 °C
Temperatura otoczenia:	Minimalna 10°C, maksymalna +25 °C
Względna wilgotność powietrza:	Maksymalnie 70% R.H.

Podczas utwardzania wilgotność nie może przekroczyć 70% maksymalnego RH. Należy zadbać

o to, aby wystarczająca wentylacja oraz świeże powietrze mogły usunąć nadmierną wilgoć. Jeżeli powietrze jest nasycone, warstwa **NIE** wyschnie.

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	40 minut w 10 °C 30 minut w 20 °C 20 minut w 30 °C
Sucha w dotyku w 20 °C	2 h
Ruch pieszy w 20 °C	24 h
Lekki ruch w 20 °C	48 h
W pełni utwardzona w 20 °C	7 dni

Przed zastosowaniem należy sprawdzić względną wilgotność otoczenia i punkt rosy.

Wlać niewielką ilość wymieszanego materiału do wiadra i obrobić krawędzie pędzlem oraz 10 cm walcem z mikrofibry. Nie należy obrabiać krawędzi zbyt długo, aby nie dopuścić do wyschnięcia i stwardnienia.

W zależności od wielkości obszaru, do nałożenia powłoki użyć wałka z mikrofibry o szerokości 25cm lub 50 cm (zalecane). Wylać na podłoże i rozprowadzić po powierzchni. Rozprowadzić powłokę szybko i równomiernie. Zawsze nakładać metodą mokro na mokro.

W trakcie nakładania powłoki przeciągi należy ograniczać do minimum. Należy zamknąć okna i drzwi, aby uniknąć przyspieszonego wyschnięcia.

Po nałożeniu i równomiernym (poprawnym) rozprowadzeniu powłoki należy rozpocząć wentylację, aby uniknąć nasycenia powietrza parą wodną.

Jeżeli pomieszczenie nie będzie wentylowane i preparat zbyt długo pozostanie wilgotny, mogą pojawić się nierówności powierzchni oraz niewystarczające utworzenie warstwy powłoki.

W pomieszczeniach, gdzie wentylacja jest utrudniona, np. łazienka, należy zastosować dodatkową wentylację.

Upewnić się, że nie pozostały błyszczące plamy spowodowane wchłonięciem powłoki przez wałek. Film instruktażowy znajduje się na stronie www.quartzline.nl.

Obróbka powinna być możliwie jak najszybsza, zawsze w ramach okresu przydatności do użycia, zależnym od temperatury (20 min przy 30 °C – 40 min przy 10 °C).

Ostrzeżenie! Upłynięcie okresu przydatności do użycia nie może być wizualnie przewidywane.

Uwagi

Powłokę Quartzline Coating PU MG Matt po nałożeniu należy chronić przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 7 dni (+20 °C).

Podłogi nierównych lub brudnych nie należy pokrywać cienkimi powłokami. Zarówno podłogę, jak i obszary przyległe należy zawsze dokładnie przygotować i oczyścić przed aplikacją.

Nieprawidłowa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i pęknięć refleksyjnych.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych lub na inne paliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które mogą mieć negatywny wpływ na wykończenie powierzchni.

Do ogrzewania należy używać wyłącznie systemów nadmuchiwania ciepłego powietrza zasilanych energią elektryczną.

Nie używać ogrzewania podłogowego w czasie aplikacji i przez pierwsze 48 godzin, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę.

Powłoki Coating PU MG nie można stosować na SL-PU UV lub SL-PU D30.

Czyszczenie/konserwacja

Podłoga musi być regularnie czyszczona przy użyciu szczotki obrotowej, urządzeń mechanicznych, automatu do mycia podłóg, myjki wysokociśnieniowej, techniki mycia i odkurzania itp. Należy zawsze używać odpowiednich detergentów i wosków.

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

Podstawa danych

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

Rzeczywiste dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności, na które nie mamy wpływu.

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 końcowoproduktów Quartzline, zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie odnośnie produktów. Są one ważne dla produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami firmy Quartzline.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowiesą 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, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania icelu. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniemnaszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu, której egzemplarze będą dostarczane na żądanie.