Coating PU MG Matt

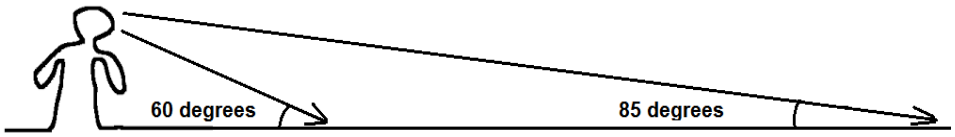
Opis

Coating PU MG Matt to dwuskładnikowy, wodny, transparentny lakier nawierzchniowy oparty na wysokiej jakości, UV-odpornych nieżółknących żywicach poliuretanowych. Powłoka ma matowe wykończenie i charakteryzuje się bardzo wysoka twardością powierzchni. Wyrób będący częścią systemu posadzkowego charakteryzuje się klasą palności **Bfl (trudnozapalny) dla systemów posadzek o grubości od 0,5 do 6 mm**, co potwierdza jej wysoką odporność na rozprzestrzenianie ognia. Klasyfikacja została określona na podstawie odpowiednich badań zgodnych z normą PN-EN 13501-1, co potwierdza raport RKS 137/10/2026. **Klasyfikacja Bfl obejmuje całą paletę kolorystyczną systemu posadzkowego**, niezależnie od wybranego koloru.
Lakier charakteryzuje się bardzo niską zawartością LZO i jest łatwy w aplikacji, dając gładkie, równomierne wykończenie bez pozostawiania śladów nakładania. Wykazuje również bardzo dobrą odporność na plamy.
Posiada **atest Państwowego Związku Higienicznego.** Przeznaczony do profesjonalnego stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia oraz w obiektach usługowych i przemysłowych, w tym w branży żywnościowej. Aby uzyskać wykończenie antypoślizgowe, należy dodać 3% do 5% dodatku Quartzline „Antislip KFU".

Właściwości

Wodny	
Alifatyczne, a więc odporne na UV	
Zawiera obsorbery UV, dzięki czemu spowalnia przebarwienia warstw znajdujących się pod spodem	
Łatwe w czyszczeniu	
Niski poziom LZO zgodny z AgBB	
Lepkość[1] (mPa.s)	1200 - 1400
Gęstość[2] (g/cm^3)	1.04
Czas życia mieszanki @ 20 ºC (min.)	~ 30
Zawartość części stałych (%)	ok. 38
Odporność na ścieranie[3] (mg)	12
Wytrzymałość na odrywanie[4] (n/mm^2)	> 1.5 (pęknięcie w betonie)

[1] = Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23ºC
[2] = ISO 2811-1, + 23ºC/50% R.H
[3]= Taber Abrasion, CS10, 10N i 1000 cykli
[4] = EN 4624, 14 dni/+ 23 ºC/50% R.H



Jedną z najbardziej wyróżniających się cech Coating PU MG Matt jest to, że zachowuje ono swój matowy wygląd nawet przy kącie widzenia 85 stopni.
Większość matowych powłok przy takim kącie zaczyna wyglądać na półpołyskliwe lub nawet jeszcze bardziej błyszczące. Może to być uciążliwe na dużych, otwartych przestrzeniach.

Forma

Składnik A: Płynny, mleczny
Składnik B: Płynny, przejrzysty

Aplikacja na różnych etapach oraz łączenie materiałów z różnych partii w jednym projekcie może skutkować niewielkimi różnicami w stopniu matowienia. Aby tego uniknąć:

Zaleca się zamawianie wszystkich materiałów do projektu jednocześnie.

Opakowanie

Składnik A:	4.17 kg kanister
Składnik B:	0.83 kg butelka
Składnik A+B:	5 kg zestaw

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, The Netherlands, Wersja polska (10-2026)
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , http://www.quartzline.nl

Informacje zawarte w tym dokumencie są udostępniane do wykorzystania przez wykwalifikowany personel techniczny według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej wiedzy są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie może być udzielona żadna gwarancja jakiegokolwiek rodzaju w tym zakresie.

Okres przechowywania

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

Mieszanie

Proporcje mieszania: Składnik A : Składnik B = 83.4 : 16.6 (części wagowe)

Podczas mieszania składnik B należy dodawać do składnika A i mieszać nieprzerwanie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Mieszanie powinno odbywać się przy użyciu mieszadła o wysokim ścinaniu, aby oba składniki mogły się prawidłowo zemulgować. Następnie mieszaninę należy pozostawić na wstępną reakcję przez 10 minut. Aby zapewnić pełne wymieszanie i wykluczyć obecność niezmieszanych elementów na ściankach lub dnie, materiał należy przelać przez sito do czystego, drugiego pojemnika i ponownie krótko wymieszać.

Jeśli konieczne jest zastosowanie dodatku „Antislip KFU", należy dodać go na tym etapie i mieszać przez kolejne 30 sekund.

Do mieszania jednego kompletu stosuje się mieszadło Quartzline WK70 w połączeniu z pięciolitrowym wiadrem. Przy dwóch kompletach używa się mieszadła WK70 z dziesięciolitrowym wiadrem, a przy trzech kompletach – mieszadła Quartzline WK90 z wiadrem dwudziestolitrowym. Mieszanie powinno zawsze odbywać się z najwyższą możliwą prędkością, aby uzyskać optymalną emulgację i wytworzyć wir w powłoce. W żadnym przypadku nie wolno dopuszczać do rozchlapywania powłoki ani zasysania powietrza; jeśli to nastąpi, należy natychmiast zmniejszyć prędkość mieszania.

Konstrukcja systemu

Primer na podłoża porowate:
Na powierzchniach porowatych stosuje się podkład Quartzline „Primer BHH", który wnika w podłoże i zapewnia mocne, mechaniczne wiązanie.

Primer na podłoża nieporowate:
Na podłożach niechłonnych należy stosować Quartzline Primer GW. Podkład ten charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością fizyczną, szczególnie w przypadku płytek ceramicznych.

Warstwa szczepna (scratchcoat):
Dodatkową warstwę sczepną, łączącą Quartzline „Primer BHH" z wypełniaczem Microdol A100, można stosować w sytuacjach wymagających dodatkowego uszczelnienia oraz wyrównania podłoża. Warstwę sczepną nakłada się zazwyczaj w ilości od 0,5 do 1 kg na metr kwadratowy.

Warstwa użytkowa;
Można zastosować następujące systemy posadzkowe Quartzline:

- Quartzline SL-PU D60
- Quartzline SL-PU D70
- Quartzline SL-EP 2K
- Quartzline Coating EPG
- Quartzline Stone Carpet
- Quartzline Mortar floor zabezpieczony Quartzline Topcoat E

Warstwa zamykająca (topcoat): ***Coating PU MG Matt***

Dodatkowa warstwa zamykająca:
W celu zwiększenia odporności na ścieranie oraz poprawy ochrony UV możliwe jest nałożenie drugiej warstwy Coating PU MG Matt.

DLA WSZYSTKICH SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH OBOWIĄZUJE NASTĘPUJĄCA ZASADA:
Po nałożeniu primera oraz opcjonalnej warstwy szczepnej powierzchnia musi zostać uszczelniona PRZED aplikacją warstwy samopoziomującej. Zabieg ten zapobiega powstawaniu pęcherzy i ubytków w warstwie wykończeniowej.

Informacje zawarte w tym dokumencie są udostępniane do wykorzystania przez wykwalifikowany personel techniczny według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej wiedzy są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie może być udzielona żadna gwarancja jakiegokolwiek rodzaju w tym zakresie.

Zużycie

System powłokowy	Produkt	Zużycie
Grunt	Primer BHH Primer GW	125 - 250 g/m² 100 - 150 gr/m²
Warstwa szczepna	Primer BHH + wypełniacz	500 - 1000 g/m²
Warstwa użytkowa	Zgodnie z odpowiednią kartą TDS	
Warstwa zamykająca	**Coating PU MG Matt**	**150 - 175 g/m²**

Nakładanie ilości mniejszych niż 150 g/m² może prowadzić do powstawania śladów po wałku, różnic w połysku oraz nierówności na powierzchni.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być stabilne i posiadać odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²) oraz wytrzymałość na odrywanie nie mniejszą niż 1,5 N/mm².

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak kurz, oleje, tłuszcze, pozostałości wcześniejszych powłok czy środków do pielęgnacji powierzchni.

Jeśli powierzchnia ma więcej niż 48 godzin, należy zawsze wykonać wstępny test przyczepności.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża: Minimum 10ºC, maksimum +25 ºC

Temperatura otoczenia: Minimum 10ºC, maksimum +25 ºC

Wilgotność względna powietrza: Maksimum 70% R.H.

Podczas utwardzania wilgotność nie może przekraczać 70% wartości maksymalnej, a należy zapewnić wystarczającą wentylację i dopływ świeżego powietra, aby umożliwić odprowadzenie nadmiaru wilgoci. Jeśli powietrze jest nasycone, powłoka **NIE MOŻE** wyschnąć.

Punkt rosy: Chronić przed kondensacją!

Podłoże oraz nieutwardzona posadzka muszą mieć temperaturę co najmniej o 3°C wyższą niż punkt rosy, aby zminimalizować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni.

Informacje zawarte w tym dokumencie są udostępniane do wykorzystania przez wykwalifikowany personel techniczny według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej wiedzy są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie może być udzielona żadna gwarancja jakiegokolwiek rodzaju w tym zakresie.

Aplikacja

Czas życia	40 min w 10ºC 30 min w 20ºC 20 min w 30ºC
Pyłosuchość w 20 ºC	2 godziny
Ruch pieszy w 20 ºC	24 godziny
Lekki ruch w 20 ºC	48 godziny
Pełne utwardzenie w 20 ºC	7 dni

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność względną (R.H.) oraz punkt rosy.

Niewielką ilość wymieszanego materiału należy przelać do wiadra, a następnie wykonać obróbkę krawędzi za pomocą pędzla oraz wałka z mikrofibry o szerokości 10 cm. Nie należy pracować zbyt daleko przed główną aplikacją, aby uniknąć przesychania i zbijania się powłoki.

W zależności od wielkości powierzchni aplikacji należy używać wałka z mikrofibry oszerokości 25 cm lub, najlepiej, 50 cm. Materiał należy wylewać w formie kałuży i rozprowadzać go z tego miejsca.

Powłokę należy nakładać szybko i równomiernie, zawsze pracując metodą „mokre na mokre”.

Podczas aplikacji należy ograniczyć przeciągi do minimum. Okna i drzwi powinny pozostać zamknięte, aby uniknąć przyspieszonego wysychania.

Gdy tylko powłoka zostanie nałożona i prawidłowo wyrównana, należy rozpocząć wentylację, aby zapobiec nasyceniu powietrza parą wodną. Brak wentylacji i zbyt długie utrzymywanie się wilgoci na powierzchni może prowadzić do niedoskonałości oraz nieprawidłowego formowania się filmu powłoki.

W pomieszczeniach trudnych do wentylacji, takich jak łazienki, należy zastosować dodatkową wentylację.

Należy upewnić się, że nie pozostają żadne błyszczące plamy spowodowane wchłonięciem powłoki przez wałek.

Instrukcję wideo można znaleźć na stronie www.quartzline.nl

Należy pracować tak szybko, jak to możliwe i zawsze w ramach czasu życia mieszanki (pot life), który zależy od temperatury (20 minut w 30°C – 40 minut w 10°C).

Uwaga!: Zbliżającego się końca czasu życia nie da się zaobserwować wizualnie.

Informacje zawarte w tym dokumencie są udostępniane do wykorzystania przez wykwalifikowany personel techniczny według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej wiedzy są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie może być udzielona żadna gwarancja jakiegokolwiek rodzaju w tym zakresie.

Uwagi

Po aplikacji Quartzline Coating PU MG Matt musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 7 dni (w +20°C).

Nierówne lub zabrudzone podłoża nie powinny być pokrywane cienkimi powłokami. Zarówno podłoże, jak i przyległe obszary muszą być zawsze starannie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

Nieprawidłowa ocena i niewłaściwe przygotowanie pęknięć mogą prowadzić do skrócenia trwałości systemu oraz ponownego pojawiania się pęknięć.

W przypadku konieczności ogrzewania nie należy używać nagrzewnic gazowych, olejowych, naftowych ani innych urządzeń zasilanych paliwami kopalnymi, ponieważ generują one duże ilości CO_2 i pary wodnej, co może niekorzystnie wpłynąć na wykończenie. W takich sytuacjach należy stosować wyłącznie elektryczne dmuchawy ciepłego powietrza.

Ogrzewanie podłogowe należy wyłączyć na czas aplikacji oraz przez pierwsze 48 godzin. Po tym czasie można stopniowo zwiększać temperaturę.

Coating PU MG nie może być stosowany na systemach SL-PU UV ani SL-PU D30.

Czyszczenie i konserwacja

Aby zachować wygląd posadzki po aplikacji, system podłogowy musi być utrzymywany w czystości, a wszelkie rozlane substancje powinny być usuwane natychmiast.
Podłogę należy regularnie czyścić przy użyciu szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, automatów szorująco-zbierających, myjek ciśnieniowych, metod mycia i odsysania itp. Zawsze należy stosować odpowiednie detergenty i woski.

Posadzkę należy czyścić letnią wodą. Nigdy nie używać wody gorącej (cieplejszej niż 40°C).

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne podane w tej karcie technicznej opierają się na testach laboratoryjnych. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od okoliczności pozostających poza naszą kontrolą.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Informacje oraz porady dotyczące bezpiecznego postępowania, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych znajdują się w najnowszej karcie charakterystyki. Dokument ten zawiera dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne oraz inne informacje związane z bezpieczeństwem.

Uwagi prawne

Informacje te, a w szczególności zalecenia dotyczące aplikacji i końcowego zastosowania produktów Quartzline, są przekazywane w dobrej wierze, na podstawie naszej aktualnej wiedzy oraz doświadczenia dotyczącego tych produktów. Dotyczą one produktów prawidłowo przechowywanych, stosowanych i aplikowanych w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami Quartzline.
W praktyce różnice w materiałach, podłożach oraz rzeczywistych warunkach na miejscu stosowania są na tyle istotne, że nie można wywodzić żadnej gwarancji dotyczącej przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego — czy to na podstawie tych informacji, pisemnych zaleceń, czy innych udzielonych porad.
Użytkownik musi samodzielnie sprawdzić przydatność produktu do planowanego zastosowania i celu. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostawy.
Użytkownicy muszą zawsze odwoływać się do najnowszej wersji karty danych technicznych danego produktu; kopie mogą być dostarczone na życzenie.

Informacje zawarte w tym dokumencie są udostępniane do wykorzystania przez wykwalifikowany personel techniczny według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej wiedzy są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie może być udzielona żadna gwarancja jakiegokolwiek rodzaju w tym zakresie.