Coating PU SG Coloured

Opis

Quartzline Coating PU SG Coloured to dwuskładnikowy, wodny, barwiony lakier o satynowym połysku, oparta na wysokiej jakości żywicach poliuretanowych. Powłoka ta cechuje się wysoką elastycznością oraz wyjątkową odpornością na ścieranie w teście Taber.
Od wielu lat stosowana jest w połączeniu z Quartzline SL-PU D60 ze względu na swoją odporność na promieniowanie UV.
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.
Powłoka charakteryzuje się bardzo niską zawartością LZO i spełnia rygorystyczne wymagania niemieckiego standardu AgBB.
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. Oznacza to, że mikroorganizmy nie mogą namnażać się na powierzchni PU SG Coloured. Z tego powodu Jest idealnym rozwiązaniem dla przestrzeni publicznych takich jak laboratoria, biura, korytarze, szpitale, laboratoria, stołówki, szkoły, salony wystawowe, muzea, ratusze itp.
Charakterystyczną cechą jest to, że gładka powłoka posiada właściwości bakteriostatyczne.
Aby uzyskać wykończenie antypoślizgowe, należy dodać 3–5% Quartzline “Antislip KFU”.

Właściwości

Wodny	
Alifatyczny, odporny na UV	
Łatwy do czyszczenia	
Niska zawartość LZO, zgodny z AgBB	
Bardzo dobra odporność na zużycie	
Lepkość[1] (mPa.s)	450-550
Gęstość[2] (g/cm^3)	1.08
Okres przydatności do użycia @20°C (min.)	~30
Ścieranie[3] (mg)	~23
Zawartość części stałych (%)	39
Siła przyczepności (N/mm^2)	>1.5 (wytrzymałość betonu)

[1] = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23ºC
[2] = ISO 2811-1, + 23ºC/50% R.H
[3] = Taber Abrasion, CS10, 10N and 1000 cycles
[4] = EN 4624, 14 days/+ 23 ºC/50% R.H

Forma

Składnik A: Płynny, barwiony
Składnik B: Płynny, bezbarwny

Dostępne są niemal wszystkie kolory z palet RAL, NCS oraz Sikkens. Inne kolory dostępne są na życzenie.

Aplikacja wykonywana na różnych etapach oraz łączenie materiałów z różnych partii w ramach jednego projektu może prowadzić do lekkiego zmatowienia i różnic kolorystycznych.

Aby tego uniknąć, należy zamawiać wszystkie materiały do projektu jednocześnie.

Opakowanie

Składnik A:	4,55 kg kanister
Składnik B:	0,45 kg butelka
Składniki A+B:	5 kg set

Okres przydatności przechowywania

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, The Netherlands, Wersja polska 2.0. (10-2026)
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , http://www.quartzline.nl

The information in this document is offered for use by technically qualified personnel at their own discretion and risk. All statements, technical information and recommendations in this document are based on tests and information that in our opinion are reliable, but their accuracy or completeness is not guaranteed and no guarantee of whatever nature can be made in this respect.

Do 6 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest prawidłowo przechowywany w oryginalnym, nieotwartym i niedostępnym opakowaniu
nieuszkodzone, szczelne opakowanie i przechowywane w suchym miejscu w temperaturze od +5 ºC do +30 ºC.

Mieszanie

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 91: 9 (części wagowo)

Podczas mieszania należy dodać część B do części A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.
Następnie pozostawić do wstępnej reakcji na 10 minut. Aby zapewnić dokładne wymieszanie i zapobiec gromadzeniu się niezmieszanych części na ściankach i/lub dnie, materiał należy przelać przez sito do czystego, drugiego pojemnika i ponownie krótko wymieszać.
Jeżeli wymagane jest zastosowanie Antislip KFU, należy dodać go na tym etapie i mieszać przez kolejne 30 sekund.
Zawsze należy używać odpowiedniego mieszadła i upewnić się, że jest ono całkowicie zanurzone w cieczy.
Do obróbki 1 kompletu należy stosować mieszadło Quartzline WK70 w połączeniu z wiadrem 5 litrowym. Do obróbki 2 kompletów należy stosować mieszadło Quartzline WK70 w połączeniu z wiadrem 10-litrowym. Do obróbki 3 kompletów należy stosować mieszadło Quartzline WK90 w połączeniu z wiadrem 20-litrowym.
Mieszanie należy zawsze prowadzić z możliwie najwyższą prędkością, aby uzyskać jak najlepszą emulsję i wytworzyć wir w powłoce. Powłoka w żadnym przypadku nie może pryskać ani napowietrzać się; jeśli do tego dojdzie, należy natychmiast zmniejszyć prędkość mieszania.

Konstrukcja systemu

Podkład do podłoży porowatych:
Na powierzchniach porowatych należy stosować Quartzline Primer BHH, który wnika w podłoże i zapewnia mocne połączenie mechaniczne.

Podkład do podłoży nieporowatych:
Na podłożach niechłonnych stosuje się Quartzline Primer GW. Ten podkład charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych.

Warstwa szczepna (Scratchcoat):
W celu dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża opcjonalnie można zastosować dodatkową warstwę sczepną z Quartzline Primer BHH z wypełniaczem Microdol A100. Warstwę sczepną zaleca się nakładać w ilości 0,5–1 kg/m².

Warstwa użytkowa:
Do wykonania warstwy użytkowej mogą być stosowane następujące systemy podłogowe Quartzline:

- **Quartzline SL-PU D60**
- **Quartzline SL-PU D70**
- **Quartzline SL-PU D30**

Warstwa zamykająca (Topcoat): ***Coating PU SG Coloured.***

UWAGA: Intensywne kolory, takie jak czerwony, pomarańczowy, żółty i niebieski, mogą oddawać barwnik w wyschniętej powłoce. Dlatego zaleca się dodatkowe zabezpieczenie tych kolorów warstwą transparentną, np. Coating PU SG Transparent lub Coating PU MG Satin Gloss bądź Matt.
Kolor biały oraz bardzo jasne odcienie szarości wykazują nieco mniejszą odporność na kawę i czerwone wino. Również w tym przypadku dodatkowa warstwa nawierzchniowa poprawi odporność. Najlepiej zastosować Coating PU MG.

Dodatkowa warstwa zamykająca (Extra topcoat):
W celu zwiększenia odporności na zużycie oraz ochrony przed promieniowaniem UV można zastosować drugą warstwę Coating PU SG Coloured lub dowolną inną transparentną powłokę nawierzchniową Quartzline.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są przeznaczone 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 oraz danych, które w naszej opinii są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i w związku z tym nie udziela się żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju.

DOTYCZY WSZYSTKICH SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH:
Po nałożeniu podkładu oraz opcjonalnej warstwy sczepnej, powierzchnia musi zostać uszczelniona PRZED aplikacją warstwy samopoziomującej. Ma to na celu uniknięcie powstawania pęcherzy i ubytków w warstwie wykończeniowej.

Zużycie/wydajność

System podłogowy	Produkt	Zużycie
Grunt (Primer)	Primer BHH Primer GW	125 – 250 g/m^3 100 – 150 g/m^3
Warstwa szczepna	Primer BHH + Filler	500 – 1000 g/m^3
Warstwa użytkowa	Zobacz odpowiedni TDS	-
Warstwa zamykająca	**Coating PU SG Coloured**	**150 – 175 g/m^3**

Nakładanie ilości mniejszych niż 150 g/m² może powodować powstawanie śladów po wałku, różnice w połysku oraz nieregularności powierzchni.

Wszystkie wartości są wartościami teoretycznymi i zależą od chłonności, chropowatości oraz równości podłoża, a także od strat materiałowych itp.

Przygotowanie podłoża

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

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak kurz, olej, tłuszcz, wcześniejsze powłoki czy środki powierzchniowe.

W przypadku, gdy powierzchnia jest starsza niż 48 godzin, należy zawsze wykonać wstępny test przyczepności.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża: minimum 10°C, maksymalnie +25°C

Temperatura otoczenia: minimum 10°C, maksymalnie +25°C

Wilgotność względna powietrza: maksymalnie 70% R.H.

Podczas procesu utwardzania wilgotność nie może przekraczać 70% maksymalnej wartości R.H. Należy również zadbać o odpowiednią wentylację i dopływ świeżego powietrza, aby usunąć nadmiar wilgoci. W przypadku nasycenia powietrza powłoka NIE wyschnie.

Punkt rosy: należy uważać na kondensację!

Podłoże i nieutwardzona posadzka muszą mieć temperaturę co najmniej o 3°C wyższą od punktu rosy, aby zminimalizować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są przeznaczone 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 oraz danych, które w naszej opinii są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i w związku z tym nie udziela się żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju.

Aplikacja

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

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

Niewielką ilość wymieszanego materiału należy wlać do wiadra i wykonać obróbkę krawędzi przy pomocy pędzla oraz wałka z mikro fibry o szerokości 10 cm. Aby uniknąć przyspieszonego schnięcia i zasychania, nie należy pracować zbyt daleko do przodu.

Uwaga: Quartzline Coating PU SG Coloured jest powłoką bardzo szybko schnącą.

W zależności od wielkości powierzchni aplikacyjnej należy stosować wałek z mikrofibry o szerokości 25 cm lub – najlepiej – 50 cm. Materiał należy rozlewać w formie kałuży i rozprowadzać z tego miejsca.

Powłokę należy nakładać szybko i równomiernie, zawsze prowadząc pracę „mokre na mokre".

Podczas aplikacji należy ograniczyć przeciągi do minimum – okna i drzwi powinny pozostawać zamknięte. Dzięki temu zostanie uniknięte przyspieszone schnięcie powłoki.

Zaraz po prawidłowym nałożeniu i równomiernym rozprowadzeniu powłoki należy rozpocząć wentylację, aby zapobiec nasyceniu powietrza parą wodną. Brak wentylacji i zbyt długie utrzymywanie się wilgoci może skutkować wadami powierzchni oraz nieprawidłowym formowaniem się filmu powłoki.

W pomieszczeniach trudnych do wentylacji, np. w łazienkach, należy zastosować dodatkową wentylację przy użyciu wentylatorów lub dmuchaw.

Należy upewnić się, że na powierzchni nie pozostały błyszczące plamy, powstające wskutek wchłonięcia powłoki przez wałek.

Instruktażowy film wideo dostępny jest na stronie: www.quartzline.nl

Prace należy wykonywać możliwie najszybciej i zawsze w czasie przydatności do użycia (pot life), który zależy od temperatury:

- **20 minut przy 30 °C**
- **40 minut przy 10 °C**

Ostrzeżenie: Zbliżającego się końca czasu przydatności do użycia **nie można ocenić wizualnie**.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są przeznaczone 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 oraz danych, które w naszej opinii są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i w związku z tym nie udziela się żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju.

Uwagi

Po aplikacji Quartzline Coating PU SG Coloured musi być chroniona przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 7 dni (+20 °C).

Nierówne lub zabrudzone podłoża nie powinny być pokrywane cienkowarstwowymi powłokami. Zarówno podłoże, jak i sąsiadujące powierzchnie muszą być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

Nieprawidłowa ocena i naprawa rys może prowadzić do skrócenia trwałości powłoki oraz ponownego pojawiania się pęknięć.

W przypadku konieczności ogrzewania nie należy stosować nagrzewnic gazowych, olejowych, naftowych ani innych opartych na paliwach kopalnych, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO_2 oraz pary wodnej, które mogą negatywnie wpływać na wykończenie.
Do ogrzewania należy stosować wyłącznie elektryczne nagrzewnice z ciepłym powietrzem.

Ogrzewanie podłogowe należy wyłączyć na czas aplikacji oraz przez pierwsze 48 godzin. Po tym czasie temperatura może być zwiększana stopniowo.

Czyszczenie i konserwacja

Aby utrzymać wygląd posadzki po aplikacji, system posadzkowy musi być utrzymywany w czystości, a wszelkie rozlane substancje usuwane natychmiast.

Podłogę należy czyścić regularnie przy użyciu: szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, automatów szorująco-zbierających, myjki ciśnieniowej, technik mycia i odsysania. Zawsze należy stosować odpowiednie detergenty i woski.

Czyszczenie powinno być wykonywane letnią wodą. Nigdy nie należy używać wody gorącej (powyżej 40 °C).

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne zawarte w niniejszej karcie technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych.
Rzeczywiste wyniki mogą różnić się w zależności od okoliczności pozostających poza naszą kontrolą.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego użytkowania, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych znajdują się w najnowszej karcie charakterystyki (MSDS), obejmującej dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane związane z bezpieczeństwem.

Uwagi prawne

Niniejsze informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące aplikacji i końcowego zastosowania produktów Quartzline, podawane są w dobrej wierze, w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie w zakresie produktów. Obowiązują one dla produktów prawidłowo przechowywanych, stosowanych i aplikowanych w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami Quartzline.
W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na budowie są na tyle istotne, że nie można wywodzić żadnej gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego — ani na podstawie niniejszych informacji, ani jakichkolwiek pisemnych zaleceń, ani też jakichkolwiek innych porad.
Użytkownik produktów musi samodzielnie sprawdzić przydatność produktu do zamierzonej aplikacji i celu. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszystkie zamówienia przyjmowane są zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze odnosić się do najnowszej wersji karty technicznej danego produktu, której kopie są dostępne na życzenie.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są przeznaczone 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 oraz danych, które w naszej opinii są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i w związku z tym nie udziela się żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju.