

## Coating PU SG Coloured

### Opis

Quartzline Coating PU SG Coloured jest to dwuskładnikowa, wodorozcieńczalna, kolorowa powłoka o satynowym połysku na bazie wysokiej jakości żywic poliuretanowych. Powłoka ta jest wysoce elastyczna i oferuje wyjątkową odporność na ścieranie. Od wielu lat powłoka ta jest stosowana razem z lakierem Quartzline SL-PU D60. Ta renomowana kombinacja zdobywa najwyższe punkty nie tylko za odporność na ścieranie i twardość, ale także za stabilną alifatyczną powłokę nawierzchniową UV w połączeniu z SL-PU D60. Powłoka ta ma bardzo niską zawartość LZO i spełnia wysokie wymagania niemieckich przepisów AgBB. Idealna do pomieszczeń publicznych, tj. laboratoria, biura, korytarze, stołówki, szkoły, szpitale, salony wystawowe, muzea, ratusze itp. Charakterystyczne jest to, że gładka powłoka ma właściwości bakteriostatyczne. Oznacza to, że mikroorganizmy nie mogą namnażać się na powłoce PU SG Coloured. Z tego powodu powłoka ta jest szeroko stosowana w szpitalach i laboratoriach.

Użyj 3% do 5% Quartzline "antypoślizgowego KFU", aby uzyskać antypoślizgowe wykończenie.

### Forma

**Składnik A:** Ciecz, barwiona  
**Składnik B :** Ciecz, przezroczysta

Dostępne są prawie wszystkie kolory RAL, NCS i SIKKENS. Inne kolory dostępne na życzenie.

Aplikacja na różnych etapach i łączenie różnych numerów partii w jednym projekcie może spowodować niewielkie zmatowienie i różnice w kolorze, aby tego uniknąć:

**Zamówienie wszystkich materiałów do projektu w tym samym czasie.**

### Opakowanie

**Składnik A:** 4.55 kg kanister  
**Składnik B:** 450 g butelka Składniki A+B: 5 kg zestaw

### Właściwości

Na bazie wody

Alifatyczny, nie żółknie

Łatwy do czyszczenia

Niski poziom LZO, zgodny z systemem AgBB

Bardzo dobra odporność na zużycie

Lepkość <sup>1</sup> (mPa.s) 450 - 550

Gęstość <sup>2</sup> (g/cm<sup>3</sup>) 1.08

Czas przetwarzania @ 20 °C (min.) ~ 30

Odporność na ścieranie <sup>3</sup> (mg) ~ 23

Zawartość substancji stałych (%) 39

Napężenie adhezyjne <sup>4</sup> (N/mm<sup>2</sup>) > 1.5  
( Pęknięcie betonu)

<sup>1</sup> = Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23°C

<sup>2</sup> = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

<sup>3</sup> = Taber Abrasion, CS10, 10N and 1000 cycles

<sup>4</sup> = EN 4624, 14 days/+ 23 °C/50% R.H

## Okres trwałości/przechowywania

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

## Mieszanie

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

Podczas mieszania dodać część B do części A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty do uzyskania jednolitej mieszaniny.

Pozostawić do wstępnego przereagowania na 10 minut. Aby zapewnić dokładne wymieszanie i zapobiec gromadzeniu się niez mieszanych części z boku i/lub na dnie, przelej materiały przez sito do czystego drugiego pojemnika i ponownie krótko wymieszaj.

Jeśli "Antislip KFU" jest potrzebny, należy go dodać na tym etapie i mieszać przez kolejne 30 sekund.

Należy zawsze wybierać odpowiednią łopatkę mieszającą i upewnić się, że jest ona zawsze całkowicie zanurzona w cieczy. Do przetwarzania 1 zestawu należy używać łopatki mieszającej Quartzline WK70 w połączeniu z pięciolitrowym wiadrem. W przypadku 2 zestawów należy połączyć łopatkę mieszającą Quartzline WK70 z 10-litrowym wiadrem, a w przypadku 3 zestawów należy użyć łopatki mieszającej Quartzline WK90 w połączeniu z 20-litrowym wiadrem.

Zawsze mieszaj z najwyższą możliwą prędkością, aby uzyskać najlepszą możliwą emulgację i stworzyć wir w powłoce. Pod żadnym pozorem nie wolno dopuścić do rozpryskiwania lub wchłaniania powietrza przez powłokę, a jeśli tak się stanie, należy natychmiast zmniejszyć prędkość mieszania.

## Budowa systemu

### **Podkład do podłoży porowatych:**

Na powierzchniach porowatych należy stosować Quartzline "Europox Z Slow", który wniknie w podłoże i zapewni silne połączenie mechaniczne.

### **Podkład do nieporowatych podłoży:**

Quartzline Primer GW jest stosowany na podłożach niechłonnych. Ten podkład ma bardzo dobrą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych.

### **Powłoka drapana:**

W celu dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża można zastosować dodatkową warstwę podkładu Quartzline "Europox Z Slow" z wypełniaczem Microdol A100.

Zaleca się nałożenie warstwy drapiącej w ilości od 0,5 do 1 kg na metr kwadratowy.

### **Warstwa ścierna:**

Można stosować następujące systemy podłogowe Quartzline:

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

Powłoka nawierzchniowa: **Coating PU SG Coloured.**

**Dodatkowa powłoka nawierzchniowa:**

Aby zwiększyć odporność na zużycie i ochronę przed promieniowaniem UV, można zastosować drugą warstwę Coating PU SG Coloured lub dowolną inną przezroczystą powłokę nawierzchniową Quartzline.

**DLA WSZYSTKICH SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH OBOWIAZUJĄ NASTĘPUJĄCE ZASADY:**

Po nałożeniu podkładu i opcjonalnej warstwy drapiącej, powierzchnia musi zostać uszczelniona PRZED nałożeniem warstwy samopoziomującej. Ma to na celu uniknięcie powstawania pęcherzy i dziur w powłoce wykończeniowej.

**Zużycie**

Coating System	Produkt	Zużycie
Podkład (primer)	Europox Z Slow Primer GW	125 - 250 g/m <sup>2</sup> 100 - 150 gr/m <sup>2</sup>
Powłoka przeciw zarysowaniom (opcjonalnie)	Europox Z Slow + wypełniacz	500 - 1000 g/m <sup>2</sup>
Warstwa nośna	Zobacz odpowiedni TDS	
<b><u>Powłoka nawierzchniowa</u></b>	<b>Coating PU SG Coloured</b>	<b>150 - 175 g/m<sup>2</sup></b>

Nakładanie ilości mniejszych niż 150 g/m<sup>2</sup> może skutkować śladami wałka, różnicami w połysku i nierównościami na powierzchni.

Wszystkie wartości są teoretyczne i zależą od absorpcji, chropowatości i równomierności podłoża oraz strat materiałowych itp.

**Przygotowanie podłoża**

Podłoże musi być solidne i mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), przy minimalnej wytrzymałości na odrywanie wynoszącej 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, smar, poprzednie powłoki i obróbka powierzchni.

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

**Warunki stosowania**

Temperatura powierzchni: Minimum 10°C, maximum +25 °C  
Temperatura otoczenia: Minimum 10°C, maximum +25 °C  
Względna wilgotność powietrza: Maximum 70% R.H.

Podczas utwardzania wilgotność nie może przekraczać 70% maksymalnej wilgotności względnej i należy zadbać o wystarczającą wentylację i świeże powietrze, aby usunąć nadmiar wilgoci. Jeśli powietrze jest nasycone, folia **NIE MOŻE** wyschnąć.

Punkt rosy: Uwaga na kondensację!

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

## Zastosowanie

Czas przetwarzania	40 minut w 10 °C 30 minut w 20 °C 20 minut w 30 °C
Suchość dotykowa w 20 °C	2 godziny
Ruch pieszy w 20 °C	24 godziny
Lekki ruch w 20 °C	48 godziny
Pełne utwardzenie w 20 °C	7 dni

Przed zastosowaniem należy sprawdzić wilgotność względną i punkt rosy.

Wlej niewielką ilość wymieszanego materiału do wiadra i rozprowadź na krawędziach za pomocą pędzla i wałka z mikrofibry o średnicy 10 cm. Aby uniknąć przyspieszonego schnięcia i zbrylania, nie należy pracować zbyt daleko do przodu.

Pamiętaj o tym! Quartzline Coating PU SG Coloured to bardzo szybkoschnąca powłoka.

W zależności od wielkości obszaru aplikacji, do nakładania powłoki należy użyć wałka z mikrofibry o szerokości 25 cm lub najlepiej 50 cm. Wylej kałużę i rozprowadź ją stamtąd.

Powłokę należy nakładać szybko i równomiernie. Zawsze nakładaj mokre na mokre.

Podczas aplikacji należy starać się ograniczyć przeciągi do minimum. Okna i drzwi powinny być zamknięte. Pozwoli to uniknąć przyspieszonego schnięcia.

Gdy tylko powłoka zostanie prawidłowo nałożona i równomiernie rozprowadzona, należy rozpocząć wentylację, aby uniknąć nasycenia powietrza parą wodną.

Jeśli nie ma wentylacji, a powłoka pozostaje wilgotna przez zbyt długi czas, mogą wystąpić niedoskonałości powierzchni i niewystarczające tworzenie się powłoki.

W przestrzeniach, które są trudne do wentylacji, na przykład w łazienkach, należy wprowadzić dodatkową wentylację za pomocą wentylatorów lub dmuchaw.

Upewnij się, że nie pozostały żadne błyszczące plamy spowodowane absorpcją powłoki przez wałek.

Film instruktażowy znajduje się na stronie [www.quartzline.nl](http://www.quartzline.nl).

Pracuj tak szybko, jak to możliwe i zawsze w granicach czasu przydatności do użycia, który zależy od temperatury (20 min. w 30°C - 40 min. w 10°C).

### **Uwaga! Zbliżania się do końca okresu eksploatacji nie można przewidzieć wizualnie.**

#### **Uwagi**

Po aplikacji powłoka 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 cienkimi powłokami. Zarówno podłoże, jak i przyległe obszary powinny być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

Nieprawidłowa ocena i naprawa pęknięć może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania i nawracających pęknięć.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych ani innych grzejników na paliwa kopalne, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO<sub>2</sub> i pary wodnej, które mogą niekorzystnie wpływać na wykończenie.

Dmuchaw ciepłego powietrza zasilanych elektrycznie należy używać tylko wtedy, gdy wymagane jest ogrzewanie.

Wyłączyć ogrzewanie podłogowe na czas aplikacji i na pierwsze 48 godzin, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę.

#### **Czyszczenie/konserwacja**

Aby zachować wygląd podłogi po aplikacji, system podłogowy musi być utrzymywany w czystości, a wszelkie rozlane płyny muszą być natychmiast usuwane.

Podłoga musi być regularnie czyszczona przy użyciu szczotki obrotowej, szorwarek mechanicznych, suszarek do szorowania, myjek wysokociśnieniowych, technik mycia i odkurzania itp.

Zawsze używaj odpowiednich detergentów i wosków.

**Podłogę należy czyścić letnią wodą. Nigdy nie używaj gorącej wody (cieplejszej niż 40°C).**

#### **Podstawa danych**

Wszystkie dane techniczne podane w tej karcie technicznej oparte są na testach laboratoryjnych.

Rzeczywiste dane mogą się różnić w zależności od okoliczności pozostających poza naszą kontrolą.

#### **Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa**

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane dotyczące bezpieczeństwa.

---

### Informacje prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego zastosowania produktów Quartzline są przekazywane w dobrej wierze w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie w zakresie produktów. Dotyczy produktów, które są prawidłowo przechowywane, przetwarzane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami Quartzline. W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu są takie, że z tych informacji nie można wywnioskować żadnej gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego, lub z jakichkolwiek pisemnych zaleceń lub z innych oferowanych porad. Użytkownik produktów musi przetestować przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Firma Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z naszymi aktualnymi warunkami sprzedaży i dostaw. Użytkownicy muszą zawsze odnosić się do najnowszego wydania karty technicznej danego produktu, której kopie zostaną dostarczone na żądanie.