

## SL-PU UV HD

### Opis

SL-PU UV HD to alifatyczna, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana, odporna na promieniowanie UV i samorozlewna żywica poliuretanowa.

Posadzka SL-PU UV HD stosowana jest tam, gdzie wymagane jest elastyczne, sprężyste, komfortowe i bezspoinowe wykończenie.

Idealna do zastosowań estetycznych w domach, a w szczególności w lekkich i średnio obciążonych obiektach komercyjnych.

Ta samorozlewna posadzka była stosowana w połączeniu z naszymi powłokami Quartzline Coating PU SG lub PU SG Matt. Te cenione zestawienia uzyskują najwyższe oceny nie tylko pod względem odporności na ścieranie i twardości, ale także dzięki stabilnej, alifatycznej powłoce nawierzchniowej odpornej na UV.

Aby uzyskać idealny efekt antypoślizgowy, należy zastosować 3% do 5% Quartzline „antislip kfu”.

Ten system posadzkowy nadaje się do wykonania posadzek o wyglądzie marmuru oraz do posypywania dekoracyjnymi, kolorowymi płatkami. SL-PU UV HD to zmodyfikowana wersja standardowej alifatycznej, odpornej na UV, samorozlewnej żywicy poliuretanowej. Ten rozwinięty system zapewnia wyższą wytrzymałość i wydłużenie przy zerwaniu w porównaniu do standardowych alifatycznych poliuretanów. Twardość Shore pozostaje na komfortowym poziomie D50, co pozwala zachować jedną z najważniejszych cech alifatycznych PU – miękkie i elastyczne wykończenie.

### Forma

**Składnik A:** Płynny, barwiony  
**Składnik B :** Płynny, klarowny, przezroczysty

Dostępne są prawie wszystkie kolory z palety RAL, NCS I SIKKENS. Inne kolory dostępne na zamówienie.

SL-PU UV HD musi być zawsze wykończony powłoką PU STU Matt lub powłoką PU SG Matt lub powłoką PU SG Satin Gloss.

Stosowanie na różnych etapach i łączenie różnych numerów partii w jednym projekcie może skutkować niewielkimi różnicami w kolorze, aby tego uniknąć:

**Aby tego uniknąć, należy zamówić wszystkie materiały do projektu jednocześnie.**

### Opakowanie

Składnik A: Wiadro 19,25 kg  
Składnik B: Kanister 5,75 kg  
Składnik A+B: zestaw 25 kg

### Właściwości

Wysoka elastyczność przy dobrej twardości powierzchni

Alifatyczny (stabilny kolorystycznie, odporny na UV)

Nieprzepuszczalny dla cieczy

Bezrozpuszczalnikowy

Dobra odporność chemiczna i mechaniczna

Lepkość <sup>1</sup> (mPa.s) 3000 - 3500

Twardość Shore D <sup>2</sup> +/- D50

Czas życia @ 20°C (min) ~ 20

Przewodność elektryczna izolujący

Gęstość <sup>3</sup> (g/cm<sup>3</sup>) 1.55

Wytrzymałość na rozciąganie <sup>4</sup> @ 28d (N/mm<sup>2</sup>) ~ 10

Wydłużenie przy zerwaniu <sup>4</sup> @ 28d (%) ≥ 65

Przyczepność <sup>5</sup> (N/mm<sup>2</sup>) > 1.5  
(załamanie w betonie)

<sup>1</sup> = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

<sup>2</sup> = DIN 53505, 28 days/+ 23°C/50% R.H

<sup>3</sup> = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

<sup>4</sup> = ISO 527/+ 23 °C/50% R.H

<sup>5</sup> = EN 4624, 14 days/+ 23 °C/50% R.H

## Okres przydatności / przechowywanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, szczelnie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

## Mieszanie

Proporcje mieszania: Składnik A : Składnik B = 77 : 23 (wagowo).

Zawartość komponentu B należy w całości dodać do komponentu A i mieszać przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej masy.

Następnie mieszankę należy przelać do czystego pojemnika i mieszać ponownie przez 1 minutę. Zapobiega to pozostawianiu niemieszanych części na krawędziach i/lub dnie pojemnika.

W celu zminimalizowania powstawania pęcherzyków powietrza nie należy mieszać zbyt szybko. Powietrze, które nie zostanie wmieszane, nie musi wydostawać się podczas utwardzania.

Mieszanie należy wykonywać najlepiej za pomocą mocnego mieszadła, takiego jak Quartzline WK 90, przy niskiej prędkości (300–400 obr./min).

## Budowa systemu

**Podkład do podłoży porowatych** Na podłożach porowatych należy stosować Quartzline Primer BHH lub Europox Scratchcoat. Produkty te penetrują podłoże i zapewniają mocne, mechaniczne związanie.

**Podkład do podłoży nieporowatych** Na podłożach niechłonnych należy stosować Quartzline Primer GW. Ten podkład charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością fizyczną, szczególnie w przypadku płytek ceramicznych.

**Warstwa szczipna (scratch coat)** Dla dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża należy zastosować dodatkową warstwę szczipną z produktu Europox Scratchcoat lub Europox Scratchcoat. Alternatywnie można użyć Quartzline Primer BHH z wypełniaczem Microdol A100. Warstwę szczipną zaleca się nakładać w ilości 0,5–1 kg na m<sup>2</sup>.

**Warstwa nośna:** **SL-PU UV HD**

**Topcoat:** System SL-PU UV HD musi być pokryty alifatyczną powłoką nawierzchniową, taką jak Coating PU SG Matt lub Coating PU SG Satin Gloss.

**Extra topcoat:** W celu zwiększenia odporności na ścieranie oraz ochrony przed promieniowaniem UV można nałożyć drugą warstwę **Coating PU SG Matt** lub **Coating PU SG Satin Gloss**.

## WAŻNE – DOTYCZY WSZYSTKICH SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH:

Po nałożeniu podkładu oraz opcjonalnej warstwy szczipnej podłoże musi zostać uszczelnione PRZED aplikacją warstwy samopoziomującej. Zabieg ten wykonywany jest w celu uniknięcia powstawania pęcherzy i ubytków w warstwie wykończeniowej.

Quartzline SL-PU UV HD jest częścią następujących systemów:

# Deco-Line UV

## Deco-Line UV Ultra

### Zużycie/wydajność

System posadzkowy	Produkt	Zużycie/wydajność
Primer	Primer BHH	125 - 250 g/m <sup>2</sup>
	Europox Scratchcoat	150 - 500 g/m <sup>2</sup>
	Primer GW	100 - 150 g/m <sup>2</sup> .
Scratch Coat (opcjonalnie)	Primer BHH + Filler A100	500 - 1000 g/m <sup>2</sup>
	Europox Scratchcoat	500 - 1000 g/m <sup>2</sup>
	SL-PU Scratchcoat	500 - 1000 g/m <sup>2</sup>
<b><u>Warstwa nośna</u></b>		
<b>1 mm grubość</b>	<b>SL-PU UV HD</b>	<b>~ 1550 g/m<sup>2</sup></b>
<b>2 mm grubość</b>		<b>~ 3100 g/m<sup>2</sup></b>
<b>3 mm grubość</b>		<b>~ 4650 g/m<sup>2</sup></b>
Topcoat	Coating PU SG Matt	Zużycie według odpowiedniej karty technicznej TDS
	Coating PU SG Satin Gloss	
	Coating PU STU	
Extra Topcoat (opcjonalnie)	Coating PU SG Matt	Zużycie według odpowiedniej karty technicznej TDS
	Coating PU SG Satin Gloss	
	Coating PU STU	

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być stabilne i wystarczająco odporne na ściskanie (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) oraz posiadać przyczepność co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podłoże musi być czyste, suche, wolne od kurzu, oleju, tłuszczu i innych zanieczyszczeń.

Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie, stosując śrutowanie lub frezowanie, w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej, szorstkiej struktury powierzchni.

Słaby beton oraz luźne, cementowe warstwy wyrównujące należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak pęcherze i ubytki, należy naprawić za pomocą Quartzline Epoxygel, a następnie ponownie zagruntować powierzchnię.

**Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, The Netherlands, English Edition 1.0 (03-2018)**  
**Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , <http://www.quartzline.nl>**

Cały kurz, luźne i kruche fragmenty muszą zostać dokładnie usunięte ze wszystkich powierzchni, najlepiej przy użyciu szczotki i/lub przemysłowego odkurzacza.

Podłoże betonowe lub jastrychowe musi zostać zagruntowane.

Nierówne podłoża należy wyrównać, aby uzyskać równą powierzchnię. Do tego celu stosuje się Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive.

Szczegółowe informacje znajdują się w odpowiednich Kartach Technicznych (TDS).

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

## **Warunki aplikacji**

Temperatura podłoża: Minimum 10°C, maximum +25 °C

Temperatura otoczenia: Minimum 10°C, maximum +25 °C

Wilgotność podłoża: < 4 %  
(należy sprawdzić metodą karbidową)

Wilgotność względna powietrza: Maximum 70% R.H.

Punkt rosy: Należy zachować ostrożność ze względu na ryzyko kondensacji!

Temperatura podłoża oraz nieutwardzonego materiału musi być co najmniej o 3 °C wyższa od punktu rosy, aby zapobiec ryzyku powstawania kondensacji, wykwitów lub rozwoju pleśni na powierzchni posadzki.

## **Aplikacja**

Czas obróbki/przetwarzania @ 20 °C	20 min
Pyłosłuchność @ 20 °C	4,5 godziny
Możliwość chodzenia @ 20 °C	12 godzin

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

SL-PU UV HD należy wylać i równomiernie rozprowadzić przy użyciu gładkiej lub zębatej pacy. Zaleca się wylanie całej zawartości pojemnika jednorazowo, aby uniknąć przyspieszonej reakcji materiału pozostawionego w wiadrze.

## **Uwagi**

- Nie stosować SL-PU UV HD na podłożach z podciągającą wilgocią.
- Po aplikacji system Quartzline SL-PU UV HD musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez minimum 24 godziny (w temperaturze +20 °C).
- Nieutwardzony materiał reaguje z wodą (pianie się), dlatego podczas pracy należy zapobiegać dostawianiu się kropli potu do materiału – w tym celu zaleca się stosowanie opaski na głowę i nadgarstki Quartzline.
- Nierówne lub zabrudzone podłoża nie powinny być pokrywane cienkowarstwowymi powłokami. Zarówno podłoże, jak i przylegające powierzchnie muszą być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.
- Nieprawidłowa ocena i naprawa rys może prowadzić do skrócenia trwałości posadzki oraz ponownego ich pojawiania się.

- Cała przygotowana mieszanka musi być natychmiast przetworzona, w przeciwnym razie po upływie czasu obróbki zmniejszy się płynność i odpowietrzenie materiału.
- Należy stosować materiał z tej samej partii produkcyjnej, aby zapewnić dokładne i jednolite dopasowanie kolorystyczne.
- W przypadku konieczności ogrzewania nie wolno używać nagrzewnic gazowych, olejowych, naftowych ani innych opalanych paliwami kopalnymi, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO<sub>2</sub> oraz pary wodnej, co może niekorzystnie wpłynąć na wykończenie. Do ogrzewania należy stosować wyłącznie elektryczne nagrzewnice powietrza.
- Ogrzewanie podłogowe należy wyłączyć na czas aplikacji oraz na pierwsze 48 godzin po niej; po tym okresie temperaturę można zwiększać stopniowo.
- Ogrzewanie podłogowe lub wysokie temperatury otoczenia, w połączeniu z silnie skoncentrowanym obciążeniem, mogą w niektórych przypadkach powodować odciski w żywicy.

## **Czyszczenie/konserwacja**

Aby utrzymać estetyczny wygląd posadzki po aplikacji, system podłogowy musi być regularnie czyszczony, a wszelkie rozlane substancje powinny być natychmiast usuwane.

Podłogę należy czyścić regularnie przy użyciu: szorowarek z szczotką obrotową, maszyn czyszczących, automatów szorująco-zbierających, myjek wysokociśnieniowych, metod mycia i odkurzania itp.

Należy zawsze stosować odpowiednie detergenty i woski.

**Podłogę należy myć letnią wodą. Nie wolno używać gorącej wody (powyżej 40 °C).**

## **Podstawa danych**

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie technicznej oparte są na testach laboratoryjnych. Rzeczywiste wyniki pomiarów mogą się różnić w zależności od czynników pozostających poza naszą kontrolą.

## **Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa**

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktami chemicznymi, ich przechowywania i utylizacji, należy odwołać się do najbardziej aktualnej karty charakterystyki (MSDS), zawierającej 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, zostały podane w dobrej wierze, na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia w zakresie produktów. Są one ważne wyłącznie dla produktów, które są prawidłowo przechowywane, stosowane i aplikowane w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami Quartzline.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach oraz rzeczywistych warunkach na budowie mogą być na tyle znaczące, że żadna gwarancja co do przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu, ani żadna odpowiedzialność wynikająca z jakiegokolwiek stosunku prawnego nie może być wywiedziona ani z niniejszych informacji, ani z jakichkolwiek pisemnych zaleceń, ani też z innych udzielonych porad.

Użytkownik produktu musi samodzielnie sprawdzić jego przydatność do zamierzonego zastosowania i celu. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być respektowane. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z naszymi aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy powinni zawsze odwoływać się do najnowszej wersji karty technicznej produktu, której kopia zostanie dostarczona na życzenie.