

SL-PU UV NF

Opis

SL-PU UV NF to alifatyczna, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana, samopoziomująca żywica poliuretanowa o wysokiej odporności na UV.

Stosowana do wykonywania bez spoinowych posadzek, gdzie wymagana jest elastyczna, komfortowa i estetyczna powierzchnia. Idealna do zastosowań dekoracyjnych w domach oraz obiektach o lekkim obciążeniu użytkowym.

System ten od lat stosowany jest w połączeniu z Quartzline Coating PU SG NF Matt lub Satin Gloss. Zapewnia wysoką odporność na ścieranie i twardość oraz stabilną, alifatyczną powłokę odporną na UV.

Aby uzyskać efekt antypoślizgowy, dodać 3–5% dodatku antypoślizgowego Quartzline „KFU”. System nadaje się do wykonywania posadzek z płatkami dekoracyjnymi.

Forma

Składnik A: Płynny, barwny
Składnik B: Płynny, transparentny

Dostępne są prawie wszystkie kolory RAL, NCS i Sikkens. Inne kolory dostępne na zapytanie. SL-PU UV NF należy zawsze wykończyć powłoką Quartzline Coating PU SG NF Matt lub Satin Gloss. Aplikacja w różnych etapach oraz użycie różnych partii materiału może powodować niewielkie różnice kolorystyczne.

Aby tego uniknąć należy zamówić cały materiał na projekt jednorazowo.

Opakowanie

Składnik A: 20,5 kg wiadro
Składnik B: 4,5 kg kanister
Składniki A+B: 25 kg zestaw

Okres przechowywania

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w oryginalnym, szczelnym, nieotwieranym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywany w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C.

Właściwości

Wysoko elastyczny, o dobrej twardości powierzchni

Alifatyczny

Nieprzepuszczalny dla cieczy

Bezrozpuszczalnikowy

Dobra odporność chemiczna i mechaniczna

Lepkość¹ (mPa.s) 4000 – 4500

Twardość Shore D² > D35

Czas życia mieszanki w 20°C (min) ~ 20

Przewodność elektryczna izolujący

Gęstość³ (g/cm³) ~ 1,50

Przyczepność⁴ (N/mm²) > 1.5

(zerwanie w betonie)

¹ = Brookfield, LV4, 30 RPM, w 23°C

² = DIN 53505, 28 dni/+ 23°C/50% R.H

³ = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

⁴ = EN 4624, 14 dni/+ 23 °C/50% R.H

Mieszanie

Proporcja mieszania: Składnik A: Składnik B = 82:18 (wagowo)

Dodać całość składnika B do składnika A i mieszać przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Następnie przelać materiał do czystego pojemnika i mieszać przez kolejną 1 minutę, aby uniknąć niemieszanych resztek na ściankach i dnie.

Mieszać na niskich obrotach, aby ograniczyć napowietrzenie materiału. Powietrze wprowadzone podczas mieszania może powodować wady podczas utwardzania.

Zaleca się stosowanie mieszadła mechanicznego, np. Quartzline WK90, przy niskiej prędkości (300–400 obr./min).

Budowa systemu

Grunt na podłoża chłonne:

Na podłożach chłonnych stosować Quartzline Primer BHH, który wnika w podłoże i zapewnia dobrą przyczepność.

Grunt na podłoża niechłonne:

Na podłożach niechłonnych stosować Quartzline Primer GW. Zapewnia bardzo dobrą przyczepność, szczególnie do płytek ceramicznych.

Warstwa wyrównawcza:

W celu wyrównania podłoża lub jego zamknięcia można zastosować warstwę Quartzline Primer BHH z wypełniaczem Microdol A100.
Zalecane zużycie: 0,5–1,0 kg/m².

Warstwa użytkowa: SL-PU UV NF

Warstwa zamykająca:

SL-PU UV NF należy pokryć alifatyczną powłoką, np. Quartzline Coating PU SG NF Matt lub Satin Gloss.

Dodatkowa warstwa zamykająca (opcjonalnie):

W celu zwiększenia odporności na zużycie i ochrony UV można nałożyć drugą warstwę Quartzline Coating PU SG NF Matt lub Satin Gloss.

UWAGA: Nie stosować Coating PU MG na SL-PU UV NF.

UWAGA DLA SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH:

Po nałożeniu gruntu i ewentualnej warstwy wyrównawczej podłoże musi być zamknięte przed aplikacją warstwy samopoziomującej, aby uniknąć pęcherzy i ubytków w powłoce końcowej.

Zużycie

Warstwa systemu	Produkt	Zużycie
Warstwa gruntująca	Primer BHH	125 - 250 g/m ²
	Primer GW	100 - 150 g/m ² .
Warstwa wyrównawcza (opcjonalnie)	Primer BHH + wypełniacz A100	500 - 1000 g/m ²
<u>Warstwa użytkowa</u>		
Grubość warstwy 1 mm	SL-PU UV NF	~ 1500 g/m²
Grubość warstwy 2 mm		~ 3000 g/m²
Warstwa zamykająca	Quartzline Coating PU SG NF matt lub Coating PU SG NF Satin Gloss.	Należy zobaczyć odpowiednią kartę techniczną
Dodatkowa warstwa zamykająca (opcjonalnie)	Quartzline Coating PU SG NF matt lub Coating PU SG NF Satin Gloss.	Należy zobaczyć odpowiednią kartę techniczną

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ścislenie (min. 25 N/mm²) oraz przyczepność (min. 1,5 N/mm²).

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od kurzu, oleju, tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń.

Podłoże betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez śrutowanie lub frezowanie, aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać szorstką, otwartą strukturę.

Słaby beton oraz luźne warstwy wyrównawcze należy usunąć. Ubytki, takie jak pęcherze i puste miejsca, należy naprawić Quartzline Epoxy Gel, a następnie ponownie zagruntować.

Przed aplikacją należy dokładnie usunąć cały pył i luźne cząstki, najlepiej przy użyciu szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.

Podłoże betonowe lub jastrych należy zagruntować.

Nierówne podłoża należy wyrównać, aby uzyskać równą powierzchnię. Do tego celu stosować Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive (szczegóły w kartach technicznych).

Jeśli powierzchnia ma więcej niż 48 godzin, należy wykonać próbę przyczepności.

Warunki aplikacji

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

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

Wilgotność podłoża: < 4 %
Pomiar wykonać metodą karbidową.

Wilgotność względna powietrza: Maksimum 70% R.H.

Punkt rosy: ryzyko skraplania wilgoci.

Temperatura podłoża i materiału musi być min. o 3°C wyższa od punktu rosy, aby uniknąć skraplania i wad powłoki.

Aplikacja

Czas przetwarzania w 20 °C	20 min
Suchość w dotyku w 20 °C	4.5 godz.
Ruch pieszy w 20 °C	12 godz.

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność powietrza (RH) oraz punkt rosy.

Wylać SL-PU UV NF na podłoże i równomiernie rozprowadzić pacą gładką lub zębatą.
Zaleca się wylać całą zawartość wiadra jednorazowo, aby uniknąć zbyt szybkiej reakcji materiału pozostającego w pojemniku.

Uwagi

Nie stosować SL-PU UV NF na wilgotnych podłożach.

Po aplikacji chronić powłokę przed wilgocią, skraplaniem i wodą przez min. 24 godziny (+20°C).

Nieutwardzony materiał reaguje z wodą (pieni się), dlatego podczas pracy unikać dostania się potu do materiału – zaleca się stosowanie opaski na głowę i nadgarstki.

Nie stosować cienkich warstw na nierównych lub zabrudzonych podłożach. Podłoże i sąsiednie powierzchnie muszą być dokładnie przygotowane i oczyszczone.

Błędna ocena i naprawa pęknięć może skrócić trwałość systemu i powodować ich ponowne pojawienie się.

Po wymieszaniu materiał należy zużyć od razu – z czasem pogarsza się rozplływ i odpowietrzenie.

Stosować materiał z jednej partii, aby uniknąć różnic w kolorze.

W razie potrzeby ogrzewania nie stosować nagrzewnic gazowych, olejowych ani parafinowych – używać tylko elektrycznych. Ogrzewanie podłogowe wyłączyć podczas aplikacji i na pierwsze 48 godzin, następnie temperaturę zwiększać stopniowo.

Ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura, w połączeniu z punktowym obciążeniem, mogą powodować odkształcenia (odciski) w żywicy.

Czyszczenie i konserwacja

Aby zachować wygląd podłogi po nałożeniu lakieru, system posadzkowy należy utrzymywać w czystości, a wszelkie rozlane płyny natychmiast usuwać.

Podłogę należy regularnie czyścić przy użyciu szczotki obrotowej, szorówek mechanicznych, szorowarko-suszarki, myjki wysokociśnieniowej, mycia i odkurzania, itp.
Zawsze używać odpowiednich detergentów i wosków.

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

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne opierają się na badaniach laboratoryjnych. W praktyce mogą się różnić w zależności od warunków.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktami chemicznymi, ich przechowywania i usuwania, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej, zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane dotyczące bezpieczeństwa.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktów 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 budowie są 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 i celu. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych 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.