

# KARTA INFORMACJI PRODUKTU

Artykuł: TDS03UVHD018

## SL-PU UV HD



SL-PU UV HD to alifatyczna, dwuskładnikowa, wolna od rozpuszczalników, pigmentowa, samopoziomująca podłoga odlewana oparta na alifatycznym poliuretanie o właściwościach lepko sprężystych. SL-PU UV HD to zmodyfikowana odmiana Quartzline SL-PU UV NF, a dalsze rozwinięcie zapewnia wyższą wytrzymałość na rozciąganie.

System ten stosowany jest tam, gdzie wymagane jest elastyczne, elastyczne i wygodne, bezszwowe wykończenie podłogi. Nadaje się do zastosowań estetycznych w środowiskach mieszkalnych oraz komercyjnych, takich jak sklepy i biura.

### WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża	Minimum 10°C, maksymalnie 25°C
Temperatura otoczenia	Minimum 10°C, maksymalnie 25°C
Wilgotność podłoża	< 4% wilgotności (test za pomocą pomiaru węgla)
Wilgotność względna	< 70% R.H.
Punkt rosy	Uważaj na kondensację

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być zdrowe, czyste, suche, płaskie, o minimalnej wytrzymałości na ścislenie 25 N/mm<sup>2</sup> oraz o przyczepności co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Usuń staby beton i luźne cementowe poziomowanie. Wypełnij uszkodzenia, dziury i ubytki kwarcowym epoksygelem lub kwarcowym MRP. Wyrównaj nierówne powierzchnie odpowiednim kremem Quartzline Cementitious SL lub Quartzline Alpha SL (patrz tds). Wykonaj test przyczepności, jeśli podłoga jest starsza niż 48 godzin lub jeśli istnieją wątpliwości co do przyczepności.

Nałóż podkład lub warstwę skrobaczka na podłoże. Użyj Quartzline Primer GW dla najlepszej przyczepności i mniejszej siły wypełniania, Quartzline Primer BHH do podłoży chłonnych lub Quartzline SL-EP Scratchcoat do bardzo chłonnych lub chropowatych podłoży. Po nałożeniu podkładu lub warstwy skrobającej nałóż warstwę Quartzline SL-EP lub SL-PU Scratchcoat. (zobacz TDS, aby uzyskać więcej informacji). Podłoże musi być całkowicie zamknięte, zanim można nałożyć warstwę odlewaną.

Szanuj istniejące rozszerzenia. Jeśli to możliwe, postępuj zgodnie z protokołem uruchomieniowym ogrzewania podłogowego.

### APLIKACJA:

Stosunek mieszania: Składnik A : Składnik B = 77 : 23 (części według masy).

Dodaj składnik B całkowicie do A i mieszaj przez co najmniej 2 minuty z koszykiem mieszania Quartzline WK 140 HF przy 300–400 obr./min, aż uzyskasz jednorodność. Wlej do czystego wiadra i intensywnie mieszaj przez kolejną minutę, aby zapobiec niewymieszanym fragmentom na ścianie i dole. Unikaj zbyt szybkiego lub zbyt długiego mieszania, aby uniknąć uwężnienia powietrza.

Wylej SL-PU UV HD na podłogę i rozprowadź równomiernie płaskim kielnią. Idealnie byłoby nałożyć zawartość wiadra za jednym założeniem, ponieważ materiał reaguje szybko, gdy zostanie w nim umieszczony.

### WŁAŚCIWOŚCI:

Elastyczne i elastyczne
Alifatyczne
Szczelność cieczy
Bezrozpuszczalnikowe
Dobra odporność chemiczna i mechaniczna

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Lepkość <sup>1</sup> (MPP)	3000 – 3500
Twardość brzegu <sup>2</sup>	> D50
Przewodność elektryczna	Izolacja
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 Fracture <sup>4</sup> @ 28d (%)	≥ 65
Wytrzymałość wiązania <sup>5</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 1.5 (Pęknięcie betonu)

1 = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

2 = DIN 53505, 28 dni/+ 23°C/50% R.H

3 = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

4 = ISO 527/+ 23°C/50% R.H

5 = EN 4624, 14 dni/+ 23°C/50% R.H

### INFORMACJE:

**Składnik A:** Płynny, kolorowy, wiadro 19,25 kg/9,63 kg/3,85 kg lub butelka stalowa 0,77 kg.

**Składnik B:** płynny, przezroczysty, 5,75 kg/2,87 kg/1,15 kg kanister lub 0,23 kg stalowa butelka.

**Okres przydatności:** Do 12 miesięcy po dacie produkcji w oryginalnych, szczelnych, nieotwartych i nieuszkodzonych opakowaniach, przechowywanych na sucho w zakresie od 5°C do 30°C.

### WYKOŃCZENIE:



## SL-PU UV HD

Użyj SL-PU UV HD w połączeniu z 1 lub 2 warstwami powłoki kwarcowej PU SG NF MAT LUB Quartzline Coating PU SG NF Satin Gloss.

Dla wykończenia antypoślizgowego dodaj 3-5% Quartzline Anti-slip KFU.

System podłogowy nadaje się do stosowania z dekoracyjnymi, kolorowymi płatkami lub do uzyskania efektu betonu.

Dla dodatkowego tłumienia można nałożyć warstwę Quartzline Silencio DB lub gumową matę granulowaną pod warstwą odlewu.

### WAŻNE UWAGI:

- Ostrożnie traktuj pęknięcia, aby zapobiec nawracającemu się pęknięciu.
- Nie nakładaj SL-PU UV HD na podłoża z wilgocią unoszącą się.
- Dla jednego projektu zawsze zamów cały materiał za jednym razem.
- Dokładnie oczyść podłoże i przyległe powierzchnie przed aplikacją.
- Ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia, w połączeniu z wysokim obciążeniem punktowym, mogą powodować odciski w żywicy.
- Używaj wyłącznie elektrycznych wentylatorów ciepłych powietrza.
- Chroń świeżo nałożone SL-PU UV HD przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny

### CZYSZCZENIE / KONSERWACJA:

Aby zachować trwałą ochronę podłogi, zanieczyszczenia muszą być natychmiast usunięte. Regularnie czyść podłogę odpowiednimi detergentami i sprzętem czystości. Używaj letniej wody.

### INFORMACJA PRAWNA:

Informacje i zalecenia opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu dotyczącym kwarcowej linii przy prawidłowym użyciu w normalnych warunkach. Ze względu na różnice w materiałach, podłożach i warunkach, nie można zaakceptować gwarancji ani odpowiedzialności za odpowiedniość lub zastosowanie. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktu. Należy szanować prawa własności osób trzecich. Wszystkie dostawy podlegają obowiązującym warunkom sprzedaży i dostawy.

### CZAS UTWARDZANIA:

Faza	Przy 20 °C
Czas przetwarzania	20 min
Suchy jak pył	4,5 godziny
Niewielka ładowność	12 godzin

### ZUŻYCIE:

Grubość warstwy	Spożycie
1 mm	~ 1550 g/m <sup>2</sup>
2 mm	~ 3100 g/m <sup>2</sup>
3 mm	~ 4650 g/m <sup>2</sup>

### PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne w tej kartce produktu opierają się na testach laboratoryjnych. Dane mogą się zmieniać w zależności od okoliczności.

### ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych, użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą bezpieczeństwa produktu, obejmującą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne oraz inne dane związane z bezpieczeństwem.