

## SL-PU D70

### Opis

Posadzka SL-PU D70 jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, pigmentowaną, wysoko elastyczną, samopoziomującą żywicą poliuretanową. SL-PU D70 stosuje się tam, gdzie wymagana jest podłoga elastyczna, wygodna i bezspoinowa.

Idealna do podłóg drewnianych, płyt kanałowych, cementowych jastrychów, asfaltu lanego oraz w miejscach, gdzie wymagana jest redukcja hałasu.

Doskonała do posadzek przemysłowych na obszarach produkcyjnych magazynach oraz miejscach pracy.

Odpowiednia dla lekkich i średnich zastosowań przemysłowych.

Od wielu lat ten samopoziomujący lakier jest używany w połączeniu z Quartzline Coating PU SG lub PU STU Matt. Te cenione kombinacje zdobywają najwyższe oceny, nie tylko ze względu na twardość i odporność na ścieranie, ale także ze względu na alifatyczny, odporny na działanie promieni UV lakier nawierzchniowy. Zawiera absorbery UV, dzięki którym spowalnia żółknięcie już bardzo dobrego SL-PU D70, odpornego na promieniowanie UV.

Powłoka ma bardzo niski poziom LZO i spełnia wysokie standardy niemieckiego AgBB, francuskiej klasy A+, BREEAM i LEED dotyczące czystego powietrza.

Aby uzyskać wzorcowe wykończenie antypoślizgowe, stosować 3% do 5% Quartzline "Antislip KFU".

Ten system posadzek doskonale nadaje się do **posypywania** dekoracyjnymi kolorowymi płatkami.

### Postać

Składnik A: płynny, barwny

Składnik B: płynny, żółty przezroczysty

### Właściwości

Wytrzymała i sprężysta, o dobrej twardości powierzchniowej

Aromatyczna, o wzmożonej odporności na działanie promieni UV

Odporna na działanie cieczy

Nie zawiera rozpuszczalników

Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna

Lepkość <sup>1</sup> (mPa.s) 2500 - 3000

Twardość Shore'a <sup>2</sup> > D70

Gęstość <sup>3</sup> (g/cm<sup>3</sup>) 1,41

Wytrzymałość na rozciąganie <sup>4</sup> po 28d (N/mm<sup>2</sup>) ~ 14

Wydłużenie po zerwaniu <sup>4</sup> po 28d (%) ≥ 70

Przydatność do użycia w 20 °C (min) ~ 20

Naprężenie adhezyjne <sup>5</sup> (N/mm<sup>2</sup>) > 1,5 (Pęknięcie betonu)

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

<sup>2</sup> = DIN 53505, 14 dni / + 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 dni / + 23 °C/50% R.H

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

W bezpośrednim świetle słonecznym mogą wystąpić przebarwienia i odchylenia kolorystyczne, które nie będą miały wpływu na funkcjonalność ani wydajność powłoki.

Nakładanie na różnych etapach i łączenie różnych numerów partii w jednym projekcie może spowodować nieznaczne różnice kolorystyczne. Aby tego uniknąć:

**Należy zamówić wszystkie materiały do swojego projektu w tym samym czasie.**

### **Opakowanie**

Składnik A: wiadro 20 kg

Składnik B: kanister 5 kg

Składniki A+B: zestaw 25 kg

### **Okres trwałości/przechowywanie**

Do 12 miesięcy od daty produkcji, jeśli produkt jest prawidłowo przechowywany w oryginalnym, nieotwartym i nieuszkodzonym szczelnie zamkniętym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

### **Mieszanie**

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 80 : 20 (wagowo)

Dodać całość składnika B do składnika A i mieszać przez 2 minuty na niskich obrotach (300-400 RPM), aż do uzyskania jednolitej mieszaniny.

Następnie przelać mieszaninę do czystego wiadra i mieszać kolejną minutę na niskich obrotach (300-400 RPM). Zapobiegnie to pozostaniu niezmięszanych składników na brzegach i/lub dnie wiadra.

*Aby zminimalizować napowietrzenie masy, nie należy mieszać jej zbyt szybko. Pozostałe pęcherzyki powietrza nie znikną podczas utwardzania.*

Masę najlepiej przeprowadzać za pomocą mieszadła Quartzline WK 90.

### **Konstrukcja systemu**

#### **Gruntowanie podłoży porowatych:**

Na powierzchniach porowatych należy stosować grunt Quartzline Europox Z Slow, który przeniknie do podłoża i zapewni mocne połączenie mechaniczne.

#### **Gruntowanie podłoży nieporowatych:**

Quartzline B.V., W.A. Boogaertstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Holandia, Wersja polska 1.0 (01-2023)  
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , <http://www.quartzline.nl>

---

Informacje zawarte w tym dokumencie są przeznaczone do wykorzystania przez wykwalifikowany personel techniczny według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na testach i informacjach, które naszym zdaniem są wiarygodne, ale ich dokładność lub kompletność nie jest gwarantowana i nie można udzielić żadnej gwarancji w tym zakresie.

Grunt Quartzline Primer GW stosuje się do podłoży niechłonnych. Podkład ten ma bardzo dobrą przyczepność, szczególnie do płytek ceramicznych.

**Obrzutka:** W celu dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża można zastosować dodatkową warstwę obrzutki Quartzline Europox Z Slow z wypełniaczem Microdol A100.

Zaleca się nakładanie obrzutki w ilości od 0,5 do 1 kg na metr kwadratowy.

**Warstwa ściernalna:** SL-PU D70

**Lakier nawierzchniowy:** Żółknącą SL-PU D70 należy pokryć odpornym na promieniowanie UV, alifatycznym lakierem nawierzchniowym, takim jak powłoka Quartzline Coating PU MG Matt lub Satin Gloss. Zawierają one absorbery UV, co znacznie spowolni żółknięcie SL-PU D70.

**Dodatkowa powłoka nawierzchniowa:** Aby uzyskać dodatkową odporność na zużycie i ochronę przed promieniowaniem UV, można zastosować drugą powłokę lakierniczą Coating PU SG.

### DLA WSZYSTKICH SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH OBOWIĄZUJĄ NASTĘPUJĄCE ZASADY:

Po nałożeniu warstwy gruntującej i opcjonalnej warstwy obrzutki, powierzchnia musi zostać uszczelniona **PRZED** nałożeniem warstwy samopoziomującej. Ma to na celu uniknięcie powstania pęcherzy i dziur w warstwie wykończeniowej.

Quartzline SL-PU D70 jest częścią następujących systemów:



Deco

- Quartzline Deco EVO D70

### Zużycie

System podłóg jaskrychowych	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Grunt Europox Z Slow Grunt Primer GW	125 - 250 g/m <sup>2</sup> 100 - 150 g/m <sup>2</sup>
Obrzutka (opcjonalnie)	Grunt Europox Z Slow + Wypełniacz A100	500 - 1000 g/m <sup>2</sup>
<b>Warstwa ścierna</b> warstwa o grubości 1 mm warstwa o grubości 2 mm warstwa o grubości 3 mm	<b>SL-PU D70</b>	~ 1410 g/m <sup>2</sup> ~ 2820 g/m <sup>2</sup> ~ 4230 g/m <sup>2</sup>
Lakier nawierzchniowy	Quartzline PU MG	150 - 175 g/m <sup>2</sup>
Dodatkowa powłoka nawierzchniowa (opcjonalnie)	Quartzline PU MG	150 - 175 g/m <sup>2</sup>

### **Przygotowanie podłoża**

Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), o minimalnej wytrzymałości na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od brudu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

Podłoża betonowe muszą być przygotowane mechanicznie przy użyciu urządzeń do czyszczenia strumieniowo-ściernego lub zrywarki w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania powierzchni o otwartej strukturze.

Słaby beton i luźną cementową warstwę wyrównawczą należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak otwory i puste przestrzenie naprawić za pomocą Quartzline Epoxygel, a następnie ponownie zagruntować.

Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć ze wszystkich powierzchni pył, luźny i kruchy materiał, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.

Podłoże betonowe lub jaskrychowe musi być zagruntowane.

Nierówne podłoża należy wyrównać. W tym celu stosować Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive.

Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich kartach technicznych.

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

### **Warunki stosowania**

Temperatura podłoża:

Minimalna 10°C, maksymalna +25 °C

Temperatura otoczenia:

Minimalna 10°C, maksymalna +25°C

Wilgotność podłoża:

< 4% wilgotności

Test z użyciem miernika karbidowego

Względna wilgotność powietrza:  
Punkt rosy:

Maksymalnie 70% R.H.  
Uważać na kondensację!

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

## Stosowanie

Okres przydatności do użycia w 20 °C	20 minut
Sucha w dotyku w 20 °C	4,5 h
Ruch pieszy 20 °C	8 h

Przed zastosowaniem należy sprawdzić względną wilgotność otoczenia i punkt rosy.

Wylać SL-PU D70 i równomiernie rozprowadzić pacą płaską lub zębatą.

Najlepiej wylać całą zawartość wiadra za jednym razem, aby uniknąć szybkiej reakcji materiału pozostałego w wiadrze.

## Uwagi

Nie nakładać SL-PU D70 na podłoża podciągające wilgoć.

Quartzline SL-PU D70 po nałożeniu należy chronić przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny (+20 °C).

Nieutwardzony materiał wchodzi w reakcję z wodą (spienianie), z tego względu w trakcie pracy należy zapobiegać wpadaniu kropel potu, stosując opaskę na głowę i nadgarstki Quartzline.

Podłoża nierównych lub brudnych nie należy pokrywać cienkimi powłokami. Zarówno podłoże, jak i obszary przyległe należy zawsze dokładnie przygotować i oczyścić przed aplikacją.

Nieprawidłowa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i pęknięć refleksyjnych.

Wymieszane materiały należy natychmiast zużyć, ponieważ po upływie czasu przydatności do użycia zmniejsza się płynność i odpienianie.

Aby uzyskać dokładne dopasowanie kolorów, należy używać materiałów o tym samym numerze partii.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych lub na inne paliwa kopalne, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO<sub>2</sub> i pary wodnej, które mogą mieć negatywny wpływ na wykończenie powierzchni. W razie potrzeby używać wyłącznie systemów nadmuchiwania ciepłego powietrza zasilanych energią elektryczną.

Nie używać ogrzewania podłogowego w czasie aplikacji i przez pierwsze 48 godzin, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę.

Ogrzewanie podłogowe lub wysokie temperatury otoczenia, w połączeniu z silnie skoncentrowanym ładunkiem, mogą w pewnych okolicznościach spowodować odciski w żywicy.

SL-PU D70 należy obrabiać w pomieszczeniu, którego okna są zaklejone, aby nie dopuścić do bezpośredniego działania promieni słonecznych i nagrzewania się podłogi. Wpadające promienie słoneczne mogą mieć negatywny wpływ na spienianie i rozplýwanie się jastrychu oraz mogą powodować inne zaburzenia powierzchni.

## Czyszczenie/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, szorowarek 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).**

### **Baza danych**

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszym arkuszu danych technicznych zostały opracowane na podstawie badań laboratoryjnych.

Rzeczywiste dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności, na które nie mamy wpływu.

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

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane związane z bezpieczeństwem.

### **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.