

## SL-PU D60

### Opis

Posadzka SL-PU D60 jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, pigmentowaną, wysokoelastyczną samopoziomującą żywicą poliuretanową omiłowiałościach twardo- elastycznych. SL-PU D60 stosuje się tam, gdzie wymagana jest podłoga twardo- elastyczna i bezspoinowa. Idealna do podłóg drewnianych, płyt kanałowych, cementowych jastrychów, asfaltowego oraz w miejscach, gdzie wymagana jest redukcja hałasu.

Od wielu lat ta samopoziomująca powłoka jest używana w połączeniu z Quartzline Coating PUSG Coloured. Ta ceniona kombinacja zdobywa najwyższe oceny, nie tylko ze względu na twardość i odporność na ścieranie ale także ze względu na alifatyczny lakier nawierzchniowy odporny na promieniowanie UV, łączony z żółknącą SL-PU D60.

Powłoka ma bardzo niski poziom LZO i spełnia wysokie standardy niemieckiego AgBB. Idealna do pomieszczeń publicznych, takich jak laboratoria, biura, korytarze, stołówki, szkoły, szpitale, sale wystawowe, muzea, ratusze, itp. Charakterystyczną cechą tej gładkiej powłoki jest jej bakteriostatyczność. Oznacza to, że na powłoce Coating PU SG Coloured nie mogą się namnażać mikroorganizmy. Z tego powodu SL-PU D 60 wraz z Coating PU S Coloured jest powszechnie używana w szpitalach i laboratoriach.

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

### Właściwości

Wytrzymała i sprężysta, o dobrej twardości powierzchniowej

Aromatyczna

Odporna na działanie cieczy

Nie zawiera rozpuszczalników

Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna

Lepkość <sup>1</sup> (mPa.s)	2000 - 2500
------------------------------	-------------

Twardość Shore'a <sup>2</sup>	> D60
-------------------------------	-------

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

Wytrzymałość na rozciąganie <sup>4</sup> po 8d (N/mm <sup>2</sup> )	~ 8
---	-----

Wydłużenie przy zerwaniu <sup>4</sup> po 8d (%)	≥ 80
---	------

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

Wydłużenie przy zerwaniu <sup>4</sup> po 8d (%)	≥ 65
---	------

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

Napężenie 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

### **Postać**

Składnik A: płynny, barwny  
Składnik B: płynny, brązowy przezroczysty

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.

SL-PU D60 zawsze należy wykończyć warstwą Quartzline Coating PU SG Coloured.

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 20,9 kg Składnik B: kanister 4,10 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 = 83,6 : 16,4 (wagowo)

Dodać całość składnika B do składnika A i mieszać przez 2 minuty na niskich obrotach (300-400RPM), aż do uzyskania jednolitej mieszaniny.  
Następnie przelać mieszaninę do czystego wiadra i mieszać kolejną minutę (300-400 RPM). Zapobiegnie to pozostaniu niez mieszanych 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 podłoża porowatych:**

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

## **Gruntowanie podłoży nieporowatych:**

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 ścieralna: SL-PU D60**

**Lakier nawierzchniowy:** Żółknącą powłokę SL-PU D60 należy pokryć odpornym na promieniowanie UV alifatycznym lakierem nawierzchniowym, takim jak powłoka Quartzline Coating PU SG Coloured.

Można także zastosować Quartzline PU SG lub Quartzline PU MG, z których obie zawierają składniki pochłaniające promieniowanie ultrafioletowe. Spowodują one żółknięcie powłoki spowodowane przez promieniowanie UV, ale go nie powstrzymają.

**Dodatkowa powłoka nawierzchniowa:** Aby uzyskać dodatkową odporność na zużycie i ochronę przed promieniowaniem UV, można zastosować drugą powłokę Coating PU SG Coloured lub innego przezroczystego lakieru nawierzchniowego Quartzline.

## **DLA WSZYSTKICH SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH OBOWIAZUJĄ 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 D60 jest częścią następujących systemów:**



- **Quartzline Deco Premium D60**

#### **Zużycie**

<b>System podłóg jastrowych</b>	<b>Produkt</b>	<b>Zużycie</b>
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 + WypełniaczA100	500 - 1000 g/m <sup>2</sup>

<b>Warstwa ściernala</b> warstwa o grubości 1 mm warstwa o grubości 2 mm warstwa o grubości 3 mm	SL-PU D60	~ 1400 g/m <sup>2</sup> ~ 2800 g/m <sup>2</sup> ~ 4200 g/m <sup>2</sup>
Lakier nawierzchniowy	Quartzline PU SG Coloured	150 - 200 g/m <sup>2</sup>
Dodatkowa powłoka nawierzchniowa (opcjonalnie)	Quartzline PU SG Coloured Lub dowolny inny lakier nawierzchniowy Quartzline	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 kruchy materiał, najlepiej za pomocą szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.

Podłoże betonowe lub jastrychowe 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
Pomiar wilgotności metodą karbidową	
Względna wilgotność powietrza:	Maksymalnie 70% R.H.
Punkt rosy:	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	4,5 h
Ruch pieszy w 20 °C	12 h

Przed zastosowaniem należy sprawdzić względną wilgotność otoczenia i punkt rosy.

Wylać SL-PU D60 i równomiernie rozprowadzić pacą płaską lub zębatą.

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

## Uwagi

Nie nakładać SL-PU D60 na podłoża podciągające wilgoć.

Quartzline SL-PU D60 po nałożeniu należy chronić przed wilgocią, kondensacją i wodą przez conajmniej 24 godziny (+20 °C).

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

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

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

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 dużym obciążeniem miejscowym, mogą w pewnych okolicznościach spowodować odciski w żywicy. SL-PU D60 należy obrabiać w pomieszczeniu, którego okna są zaklejone, aby nie dopuścić do bezpośredniego działania promieni słonecznych i nagrzewania się podłogi. Światło słoneczne może 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).**

### **Podstawa 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 produktu 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.