

SL-PU D30

Opis

SL-PU D30 to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana, wysoko elastyczna, mostkująca pęknięcia, samopoziomująca żywica poliuretanowa. SL-PU D30 stosuje się tam, gdzie wymagana jest podłoga giętka, elastyczna, wygodna i bezspoinowa.

Idealny do podłóg drewnianych, płyt kanałowych, cementowych jastrychów, asfaltulanego oraz w miejscach, gdzie wymagana jest redukcja hałasu.

Doskonali do stosowania w domach prywatnych, biurach, szpitalach, szkołach, sklepach, muzeach/galeriach.

Aby zapewnić dodatkowy komfort i izolację akustyczną, SL-PU D30 można stosować w połączeniu z systemem Rubber Mat.

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 spowalniają ożłknięcie już bardzo dobrego SL-PU D30, odpornego na promieniowanie UV.

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

Idealny do domów, laboratoriów, biur, szkół, powierzchni sportowych, szpitali, showroomów, muzeów, ratuszy miejskich i innych.

Właściwości

Wytrzymała i sprężysta, o dobrej twardości powierzchniowej

Aromatyczna

Odporna na działanie cieczy

Nie zawiera rozpuszczalników

Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna

Lepkość ¹ (mPa.s)	1750 - 2250
------------------------------	-------------

Twardość Shore'a ²	> D30
-------------------------------	-------

Twardość Shore'a ³	> D50
-------------------------------	-------

Wytrzymałość na rozciąganie ⁴ 8d (N/mm ²)	~ 8
--	-----

Wydłużenie po zerwaniu ⁴ 8d(%)	≥80
---	-----

Wytrzymałość na propagację pęknięć ⁵ 8d (N/mm ²)	~ 15
---	------

Wytrzymałość na rozciąganie ⁴ 28d (N/mm ²)	~ 10
---	------

Wydłużenie po zerwaniu ⁴ 28d (%)	≥ 160
---	-------

Wytrzymałość na propagację pęknięć ⁵ 28d (N/mm ²)	
--	--

Przewodność elektryczna	izoluj e
-------------------------	-------------

Gęstość ⁶ (g/cm ³)	1,42
---	------

Napężenie adhezyjne ⁷ (N/mm ²)	> 1,5 (Pęknięcie betonu)
---	-----------------------------

¹ = Brookfield, LV4, 30 RPM, w 23°C

² = DIN 53505, 8 dni / + 23°C /50% R.H

³ = DIN 53505, 28 dni / + 23°C /50% R.H

⁴ = ISO 527/+ 23°C/50% R.H

⁵ = ISO34-1, +23°C/50% R.H

⁶ = ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

⁷ = EN 4624, 14 dni / + 23 °C/50% R.H

Do tego systemu podłogowego bardzo pasuje nałożenie płytek dekoracyjnych.

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 D30 zawsze należy wykończyć warstwą Quartzline Coating PU SG Colored.

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 (300-400RPM), aż do uzyskania jednolitej mieszaniny.

Następnie przelać mieszaninę do czystego wiadra i mieszać kolejną minutę na niskich obrotach (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 podłoży 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 ścierna: SL-PU D30

Lakier nawierzchniowy: Ze względu na żółknięcie lakieru SL-PU D30, musi być pokryty odpornym na promieniowanie UV, alifatycznym lakierem nawierzchniowym, takim jak powłoka Quartzline Coating PU STU (Matt) lub Coating PU SG (Satin Gloss). Zawierają absorbery UV, co znacznie spowolni żółknięcie SL-PU D30.

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

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 D30 jest częścią następujących systemów:



- **Quartzline Deco Comfort D30**
- **Quartzline Deco Comfort D30 Ultra**

Zużycie

System podłóg jastrychowych	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Grunt Europox Z SlowGrunt Primer GW	125 - 250 g/m ² 100 - 150 g/m ²
Obrzutka (opcjonalnie)	Grunt Europox Z Slow + WypełniaczA100	500 - 1000 g/m ²
Warstwa ścierna warstwa o grubości 1 mm warstwa o grubości 2 mm warstwa o grubości 3 mm	SL-PU D30	~ 1450 g/m ² ~ 2900 g/m ² ~ 4350 g/m ²
Lakier nawierzchniowy	Quartzline PU SG / STU	Więcej informacji w odpowiednich TDS
Dodatkowa powłoka nawierzchniowa (opcjonalnie)	Quartzline PU SG / STU	Więcej informacji w odpowiednich TDS

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²), o minimalnej wytrzymałości na odrywanie 1,5 N/mm².

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
Można chodzić w 20 °C	12 h

Przed zastosowaniem należy sprawdzić względną wilgotność otoczenia i punkt rosy.

Wylać SL-PU D30 i równomiernie rozprowadzić pacą płaską lub zębatą.

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

Uwagi

Nie nakładać SL-PU D30 na podłoża podciągające wilgoć.

SL-PU D30 po nałożeniu należy chronić przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24godziny (+20 °C).

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

Podłoży 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 pęknięćrefleksyjnych.

Wymieszane materiały należy natychmiast zużyć, ponieważ po upływie czasu przydatności doużycia 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 CO₂ 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 D30 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 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.