

SL-PU D70

Opis

Posadzka SL-PU D70 jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, pigmentowaną, wysokoelastyczną, 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.

Doskonala 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 wzmocnionej odporności na działanie promieni UV

Odporna na działanie cieczy

Nie zawiera rozpuszczalników

Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna

Lepkość¹ (mPa.s) 2500 - 3000

Twardość Shore'a² > D70

Gęstość³ (g/cm³) 1,41

Wytrzymałość na rozciąganie⁴ @ 28d (N/mm²) ~ 14

Wydłużenie po zerwaniu⁴ @ 28d (%) ≥ 70

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

Napężenie adhezyjne⁵ > 1,5 (N/mm²) (Pęknięcie betonu)

¹ = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

² = DIN 53505, 14 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

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 D70 zawsze należy wykończyć warstwą Quartzline Coating PU MG.

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, aż do uzyskania jednolitej mieszaniny.

Następnie przelać mieszaninę do czystego wiadra i mieszać kolejną minutę. 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 mieszać mieszarką, taką jak Quartzline WK 90 na niskich obrotach (300-400 RPM).

Konstrukcja systemu

Gruntowanie podłoży porowatych:

Na powierzchniach porowatych należy stosować grunt Quartzline Primer BHH, 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 Primer BHH z wypełniaczem Microdol A100. Zaleca się nakładanie obrzutki w ilości od 0,5 do 1 kg na metr kwadratowy.

Warstwa ścieralna: 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:



- **Quartzline Deco EVO D70**

Zużycie

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

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 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

Względna wilgotność powietrza:
Punkt rosy:

Test z użyciem miernika karbidowego
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 @ 20 °C	20 minut
Sucha w dotyku	4,5 h
Można chodzić @ 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 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 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 rozpląwanie 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.