SL-PU Scratchcoat

Opis

SL-PU Scratchcoat to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, pigmentowana, samopoziomująca żywica poliuretanowa o twardo-elastycznych właściwościach. Stosowana jest jako warstwa podkładowa pod systemy Quartzline SL-PU. Może być aplikowana na podłoża takie jak podłogi drewniane, stropy kanałowe, jastrychy cementowe oraz asfalt lany, szczególnie tam, gdzie wymagana jest redukcja hałasu uderzeniowego. Warstwa pełni funkcję warstwy szczepnej – wyrównuje podłoże i poprawia przyczepność kolejnych warstw. **Produkt posiada atest Państwowego Związku Higienicznego.**
Zakres stosowania obejmuje obiekty użyteczności publicznej, takie jak mieszkania, obiekty usługowe, laboratoria, biura, korytarze, stołówki, szkoły, szpitale, salony wystawowe, muzea czy urzędy. Oprócz wymienionych powyżej znajduje również zastosowanie w budownictwie przemysłowym, w garażach, na halach oraz obiektach drogowych.

Właściwości

Materiał sprężysty z dobrą twardością powierzchni	
Łatwa aplikacja	
Nie przepuszcza cieczy	
Bez rozpuszczalników	
Wysoka odporność mechaniczna oraz chemiczna	
Lepkość[1]	2000-2500 [mPa*s]
Twardość Shore D[2]	>D60
Gęstość[3]	1,41 [g/cm^3]
Wytrzymałość na rozciąganie[4] po 8 dniach	~8 N/mm^2
Wytrzymałość na rozciąganie[4] po 28 dniach	~14 N/mm^2
Wydłużenie przy zerwaniu[4] po 8 dniach	≥80%
Wydłużenie przy zerwaniu[4] po 28 dniach	≥60%
Czas pracy z materiałem [20°C]	około 20 min
Przyczepność do betonu[5]	>1,5 (pęknięcie betonu)

1= Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23ºC
2 = DIN 53505, 14 days/+ 23ºC/50% R.H
3 = ISO 2811-1, + 23ºC/50% R.H
4 = ISO 527/+ 23 ºC/50% R.H
5 = EN 4624, 14 days/+ 23 ºC/50% R.H

Forma

Składnik A: ciecz, kolorowa
Składnik B: ciecz, brązowa, przezroczysta

Opakowanie

Składnik A: 20,9 kg
Składnik B: 4,10 kg
Zestaw A+B: 25 kg

Trwałość / Przechowywanie

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

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Niderlandy
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , http://www.quartzline.pl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są udostępniane do użytku przez wykwalifikowany personel techniczny, według jego własnego uznania i na jego własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, dane techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej opinii są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie można udzielić żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju w odniesieniu do tych informacji.

Aplikacja / mieszanie

Proporcja mieszania **A : B = 83,6 : 16,4 (wagowo)**.
Do składnika A wlać całą zawartość składnika B i mieszać 2 minuty, aż powstanie jednolita mieszanka. Następnie przelać do czystego wiadra i mieszać ponownie 1 minutę, aby uniknąć niemieszanych resztek przy ściankach lub na dnie pojemnika.

Aby zminimalizować napowietrzenie, nie mieszać zbyt szybko. Mieszanie najlepiej wykonywać mieszadłem o dużej mocy, np. Quartzline WK 90, na niskich obrotach (300–400 obr./min).

Budowa systemu:

Grunt na podłoża porowate:
Na podłoża porowate stosować Quartzline Primer BHH, który wnika w podłoże i zapewnia mocne połączenie mechaniczne.

Grunt na podłoża nieporowate:
Na podłoża niechłonne stosować Quartzline Primer GW. Zapewnia bardzo dobrą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych.

Warstwa wyrównująca (scratchcoat):

SL-PU Scratchcoat

Warstwa użytkowa:
Dowolny system Quartzline SL-PU.

Warstwa zamykająca (topcoat):
Ze względu na żółknięcie SL-PU Scratchcoat, musi być pokryty odporną na UV, alifatyczną, kolorową warstwą, np. Quartzline Coating PU SG Coloured.
Można też użyć Quartzline PU SG lub Quartzline PU MG – zawierają absorbery UV, które spowalniają żółknięcie, ale go nie eliminują.

Dodatkowa warstwa topcoat (opcjonalnie):
Aby zwiększyć odporność na zużycie i ochronę UV, można nałożyć drugą warstwę Coating PU SG Coloured lub inny przezroczysty topcoat Quartzline.

Uwaga – dla wszystkich systemów samopoziomujących:
Po nałożeniu gruntu i ewentualnej warstwy szczepnej, powierzchnia musi być uszczelniona przed aplikacją warstwy samopoziomującej. Zapobiega to powstawaniu pęcherzy i dziur w warstwie wykończeniowej.

Zużycie
500–1000 g/m²

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne i wytrzymałe na ściskanie (min. 25 N/mm²) oraz mieć przyczepność min. 1,5 N/mm². Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od kurzu, oleju, tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń.
Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie, aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać otwartą, chropowatą strukturę powierzchni.
Słaby beton oraz luźne warstwy wyrównujące należy usunąć. Uszkodzenia podłoża, takie jak pory, ubytki lub pęcherze, trzeba naprawić przy użyciu Quartzline Epoxygel, a następnie ponownie zagruntować.
Przed aplikacją materiału należy dokładnie usunąć cały pył i luźne cząstki, najlepiej przy użyciu szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego.

Podłoże betonowe lub jastrych musi być zagruntowane. Jeżeli podłoże jest nierówne, należy je wyrównać, aby uzyskać równą powierzchnię. Do wyrównania stosuje się **Quartzline Cementitious SL Underlayment** lub **Cementitious SL Constructive**. Szczegółowe

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są udostępniane do użytku przez wykwalifikowany personel techniczny, według jego własnego uznania i na jego własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, dane techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej opinii są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie można udzielić żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju w odniesieniu do tych informacji.

informacje znajdują się w odpowiednich kartach technicznych produktów. Jeżeli powierzchnia ma więcej niż **48 godzin**, przed aplikacją należy zawsze wykonać **próbę przyczepności**.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża: **min. +10°C, maks. +25°C**.
Temperatura otoczenia: **min. +10°C, maks. +25°C**.
Wilgotność podłoża: **< 4%**, sprawdzona metodą **CM (karbidową)**.
Wilgotność względna powietrza: **maks. 70% RH**.
Należy uważać na punkt rosy i kondensację. Temperatura podłoża oraz nieutwardzonego materiału musi być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy, aby zapobiec kondensacji, wykwitom lub powstawaniu pleśni na powierzchni posadzki.

Aplikacja

- Czas pracy w temperaturze 20°C: ok. 20 minut.
- Suchość dotykowa w 20°C: ok. 4,5 godziny.
- Możliwość chodzenia w 20°C: po ok. 12 godzinach.

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność powietrza (RH) oraz punkt rosy.
Materiał SL-PU Scratchcoat wylać na podłoże i równomiernie rozprowadzić pacą gładką lub zębatą. Najlepiej wylać całą zawartość wiadra jednorazowo, aby uniknąć zbyt szybkiej reakcji materiału pozostającego w pojemniku.

Uwagi

Nie stosować SL-PU Scratchcoat na wilgotnych podłożach.

Po aplikacji chronić powłokę przed wilgocią, skraplaniem i wodą przez min. 24 godziny (+20°C). Nieutwardzony materiał reaguje z wodą (pieni się), dlatego podczas pracy unikać dostania się potu do materiału – zaleca się stosowanie opaski na głowę i nadgarstki.

Nie stosować cienkich warstw na nierównych lub zabrudzonych podłożach. Podłoże i sąsiednie powierzchnie muszą być dokładnie przygotowane i oczyszczone.

Błędna ocena i naprawa pęknięć może skrócić trwałość systemu i powodować ich ponowne pojawienie się.

W razie potrzeby ogrzewania nie stosować nagrzewnic gazowych, olejowych ani parafinowych – używać tylko elektrycznych. Ogrzewanie podłogowe wyłączyć podczas aplikacji i na pierwsze 48 godzin, następnie temperaturę zwiększać stopniowo.
Ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura, w połączeniu z punktowym obciążeniem, mogą powodować odkształcenia (odciski) w żywicy.

SL-PU D60 należy aplikować w pomieszczeniu z zasłoniętymi oknami (np. taśmą), aby uniknąć bezpośredniego nasłonecznienia i nagrzewania podłoża. Promienie słoneczne mogą pogarszać rozpływ i odpowietrzenie materiału oraz powodować wady powierzchni.

Czyszczenie/konserwacja

Aby zapewnić trwałość i długotrwałe zachowanie jakości posadzki po wykończeniu, wszelkie rozlane substancje i zanieczyszczenia należy usuwać jak najszybciej, a powierzchnię regularnie czyścić przy użyciu szczotek, automatów szorująco-zasysających, ściągaczek gumowych, myjek ciśnieniowych itp., z zastosowaniem odpowiednich środków czyszczących.

Podłogę należy myć letnią wodą, nie używać gorącej wody o temperaturze powyżej 40°C.

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne zawarte w niniejszej karcie informacyjnej produktu oparte są na testach laboratoryjnych. Wartości te mogą ulegać zmianie w zależności od warunków otoczenia.

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Niderlandy
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , http://www.quartzline.pl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są udostępniane do użytku przez wykwalifikowany personel techniczny, według jego własnego uznania i na jego własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, dane techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej opinii są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie można udzielić żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju w odniesieniu do tych informacji.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji i zaleceń dotyczących bezpiecznego użytkowania, przechowywania oraz utylizacji produktów chemicznych, użytkownik powinien zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu (SDS). Dokument ten zawiera dane dotyczące właściwości fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych oraz innych aspektów związanych z bezpieczeństwem.

Informacje prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i końcowego zastosowania produktów Quartzline, zostały przygotowane w dobrej wierze na podstawie aktualnej wiedzy i doświadczenia firmy Quartzline w zakresie produktów, które zostały prawidłowo przechowywane, użyte i zastosowane w normalnych warunkach.
W praktyce różnice w materiałach, podłożach oraz rzeczywistych warunkach na miejscu aplikacji mogą powodować, że podane informacje i zalecenia nie stanowią gwarancji dotyczącej przydatności handlowej lub odpowiedniości do konkretnego celu, ani też nie stanowią podstawy do jakiejkolwiek odpowiedzialności prawnej wynikającej z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń czy innych porad.
Firma Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być szanowane.
Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostawy.
Użytkownicy powinni zawsze zapoznawać się z aktualną wersją karty charakterystyki produktu (SDS) dla danego wyrobu. Egzemplarze tych dokumentów są dostępne na życzenie.

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Niderlandy
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , http://www.quartzline.pl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są udostępniane do użytku przez wykwalifikowany personel techniczny, według jego własnego uznania i na jego własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, dane techniczne i zalecenia zawarte w tym dokumencie opierają się na testach i danych, które według naszej opinii są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie można udzielić żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju w odniesieniu do tych informacji.