

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 scratchcoat – wyrównuje podłoże i poprawia przyczepność kolejnych warstw. Produkt przeznaczony do stosowania w przestrzeniach publicznych, takich jak laboratoria, biura, korytarze, stołówki, szkoły, szpitale, muzea, urzędy i inne podobne obiekty.

Właściwości

Materiał twardo-elastyczny z dobrą twardością powierzchni	
Żywica aromatyczna	
Nie przepuszcza cieczy	
Bez rozpuszczalników	
Wysoka odporność chemiczna, mechaniczna	
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, @ 23°C

2 = DIN 53505, 14 days/+ 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 days/+ 23 °C/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.

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 scratchcoat, 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 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 podłożach z podciąganiem wilgoci. Po aplikacji warstwa musi być chroniona przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny (przy +20°C).

Nieutwardzony materiał reaguje z wodą (pienienie), dlatego podczas pracy należy zapobiegać dostawaniu się potu do materiału, np. używając opaski na głowę i nadgarstki Quartzline.

Na nierównych lub zabrudzonych podłożach nie należy stosować cienkich powłok. Podłoże i przyległe powierzchnie muszą być dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

Nieprawidłowa ocena i naprawa pęknięć może prowadzić do krótszej trwałości systemu i ponownego pojawienia się rys.

Cały wymieszany materiał należy zużyć od razu, ponieważ pod koniec czasu pracy pogarsza się rozplływ i odpowietrzanie.

Aby uzyskać jednolity kolor, należy używać materiału z tej samej partii produkcyjnej.

Jeżeli wymagane jest ogrzewanie pomieszczenia, nie używać nagrzewnic gazowych, olejowych ani na paliwa kopalne, ponieważ wytwarzają duże ilości CO₂ i pary wodnej, co może pogorszyć jakość powłoki. Stosować tylko elektryczne nagrzewnice powietrza.

Ogrzewanie podłogowe należy wyłączyć podczas aplikacji i na pierwsze 48 godzin. Po tym czasie temperaturę można zwiększać stopniowo.

Ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w połączeniu z dużym punktowym obciążeniem mogą w niektórych przypadkach powodować odciski w żywicy.

SL-PU Scratchcoat należy aplikować w pomieszczeniu, w którym okna są zaklejone, aby uniknąć bezpośredniego nasłonecznienia i nagrzewania podłogi. Promienie słoneczne mogą pogorszyć odpowietrzanie i rozplływ materiału oraz powodować zaburzenia 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.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji i zaleceń dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, 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 jakiegokolwiek 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.