

Obrzutka SL-PU Scratchcoat

Opis

Obrzutka SL-PU Scratchcoat jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, pigmentowaną samopoziomującą żywicą poliuretanową o wytrzymałych i sprężystych właściwościach. Obrzutkę SL-PU Scratchcoat firmy Quartzline stosuje się pod każdy system podłogowy SL-PU Quartzline.

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

Stosowana jako obrzutka na powierzchniach w miejscach publicznych, takich jak laboratoria, biura, korytarze, stołówki, szkoły, szpitale, showroomy, muzea, ratusze miejskie i inne.

Właściwości

Wytrzymała i sprężysta, o dobrej twardości powierzchniowej

Aromatyczna

Odporna na działanie cieczy

Nie zawiera rozpuszczalników

Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna

Lepkość¹ (mPa.s) 2000 - 2500

Twardość Shore'a² > D60

Gęstość³ (g/cm³) 1,41

Wytrzymałość na rozciąganie⁴ @8d (N/mm²) ~8

Wydłużenie po zerwaniu⁴ po 8d (%) ≥80

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

Wydłużenie po zerwaniu⁴ po 28d (%) ≥65

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

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

1 = Brookfield, LV4, 30 RPM, w 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

Postać

Składnik A: płynny, barwny

Składnik B: płynny, brązowy przezroczysty

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, aż do uzyskania jednolitej mieszaniny.

Następnie przelać mieszaninę do czystego wiadra i mieszać kolejną minutę. Zapobiegnie to pozostaniu niezmiyszanych 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: SL-PU Scratchcoat

Warstwa ścierna: Każdy system posadzkowy Quartzline SL-PU.

Lakier nawierzchniowy: Ze względu na żółknięcie Obrzutki Scratchcoat SL-PU, musi być pokryta odpornym na promieniowanie UV, alifatycznym barwionym lakierem nawierzchniowym, takim jak powłoka Quartzline Coating PU SG Coloured.

Można także zastosować Quartzline PU SG lub Quartzline PU MG, które zawierają absorbery UV. Zastosowanie jedynie spowolni żółknięcie zainicjowane przez promieniowanie UV, ale mu nie zapobiegnie.

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

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.

Zużycie

Od 500 do 1000 gramów na metr kwadratowy.

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 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
	Test z użyciem miernika karbidowego
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 w 20 °C	4,5 h
Ruch pieszy w 20 °C	12 h

Przed zastosowaniem należy sprawdzić względną wilgotność otoczenia i punkt rosy.

Wylać obrzutkę SL-PU Scratchcoat 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 obrzutki SL-PU Scratchcoat na podłoża podciągające wilgocią.

SL-PU Scratchcoat 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.

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 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.