

Silencio dB

Opis

Silencio dB to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa samopoziomująca membrana akustyczna na bazie aromatycznego poliuretanu, bardzo miękka, elastyczna, o wygłuszających właściwościach.

Silencio dB jest idealnym produktem do stosowania w obszarach wymagających dźwiękochłonnego podłoża i stanowi doskonale uzupełnienie komfortowych cech systemu Quartzline SL-PU, szczególnie w połączeniu z miękkimi systemami, takimi jak SL-PU UV, SL-PU UV HD i De SL-PU D30.

Właściwości

Miękki, elastyczny	
Aromatyczny	
Wodoszczelny	
Bez rozpuszczalników	
Tłumienie	
Lepkość	
Twardość Shore'a ¹	> A60
Przewodnictwo elektryczne	izolowany
Gęstość ² (g/cm ³)	1,0
Siła klejenia ³ (N/mm ²)	> 1.5 (pęknięcie betonu)

¹ = DIN 53505, 28 dni/+ 23°C/50% wilgotności względnej

² = ISO 2811-1, + 23°C/50% wilgotności względnej

³ = EN 4624, 14 dni/+ 23 °C/50% wilgotności względnej

Postać

Składnik A: Płynny, czarny

Składnik B: Płynny, jasnobrązowy przezroczysty

Opakowanie

Składnik A: 12,6 kg wiadro

Składnik B: 2,4 kg puszka

Składnik A+B: 15 kg zestaw

Okres trwałości/przechowywanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy przechowywaniu w oryginalnym, zamkniętym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu oraz przechowywaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C.

Stosowanie

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 84: 16 (części wagowe)

Dodać składnik B do składnika A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty na niskich obrotach 300 – 400 obr./min, aż do uzyskania jednolitej mieszanki.

Aby zapewnić dokładne wymieszanie i połączenie wszystkich składników, należy wlać materiały do czystego drugiego pojemnika i mieszać przez kolejną minutę na niskich obrotach 300 – 400 obr./min.

Aby unikać pęcherzyków powietrza, nie mieszać dłużej niż jest to zalecane przy dużych prędkościach. Mieszanie najlepiej przeprowadzać za pomocą mieszadła mechanicznego Quartzline WK 90.

Podkład do podłoży porowatych:

Na powierzchniach porowatych należy użyć SL-EP Scratchcoat lub Primer BHH, który można opcjonalnie mieszać z wypełniaczem Microdol A100. Ten podkład wniknie w podłoże i zapewni silne wiązanie mechaniczne.

Podkład do nieporowatych podłoży:

Na podłoża niechłonne należy stosować podkład Quartzline Primer GW. Ten podkład ma bardzo dobrą przyczepność fizyczną.

W razie wątpliwości przeprowadzić wstępny test przyczepności.

Obrzutka:

Aby wyrównać i uszczelnić podłoże, konieczne jest nałożenie obrzutki, należy użyć Quartzline SL-EP, SL-PU Scratchcoat lub Primer BHH z Microdol A100.

Najlepiej nakładać obrzutkę w ilości 0,5 do 1 kg na metr kwadratowy

Tłumienie: **Quartzline Silencio dB**

Warstwa ścierna: Można stosować następujące systemy podłogowe Quartzline:

- SL-PU D30
- SL-PU D60
- SL-PU D70
- SL-PU UV
- SL-PU HD

Warstwa wierzchnia: Powłoka PU MG mat lub satynowy połysk i powłoka PU SG kolorowy lub satynowy połysk lub mat. Przy wyborze kombinacji podłóg i powłok należy zapoznać się z odpowiednią kartą danych technicznych.

DOTYCZY WSZYSTKICH SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH:

Po nałożeniu podkładu i opcjonalnie obrzutki powierzchni należy zaszpachlować PRZED nałożeniem warstwy samopoziomującej. Ma to na celu uniknięcie powstawania pęcherzy i dziur w powłoce wykończeniowej.

Quartzline Silencio dB może być częścią następujących systemów:



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

Zużycie

System powłok	Produkt	Zużycie
Podkład	Primer BHH SL-EP Scratchcoat Primer GW	125 - 250 gr/m ² 150 - 500 gr/m ² 100 - 150 gr/m ² .
Obrzutka (opcjonalnie)	Primer BHH + wypełniacz A100 SL-EP Scratchcoat SL-PU Scratchcoat	500 - 1000 gr/m ² 500 - 1000 gr/m ² 500 - 1000 gr/m ²

<u>Warstwa ścieralna</u>		
<u>Grubość warstwy 4 mm</u> <u>Grubość warstwy 5 mm</u> <u>Grubość warstwy 6 mm</u>	Silencio dB	~ 4000 gr/m ² ~ 5000 gr/m ² ~ 6000 gr/m ²
Warstwa ścieralna	SL-PU D30, SL-D60, SL-PU D70 SL-PU UV lub SL-PU UV HD	Patrz odpowiednia karta danych
Warstwa wierzchnia (obowiązkowa)	1-2 x Coating PU SG Matt, SG Satin Gloss lub SG Coloured	Patrz odpowiednia karta danych

Przygotowanie podłoża

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

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, tłuszcz, poprzednie powłoki i obróbka powierzchni.

Podłoże betonowe lub jastrychowe należy zagruntować. Nierówne podłoża należy wyrównać, aby uzyskać równe podłoże. Użyć podkładu Quartzline Cementitious SL lub Cementitious SL Constructive. Więcej informacji można znaleźć w odpowiedniej karcie technicznej.

Słaby beton i luźną wylewkę cementową należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak ubytki i puste przestrzenie, należy naprawić za pomocą żelu epoksydowego Quartzline, a następnie ponownie zagruntować. Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć kurz i luźne części, najlepiej za pomocą pędzla i/lub odkurzacza przemysłowego.

Jeśli powierzchnia jest starsza niż 48 godzin, należy zawsze przeprowadzić wstępny test przyczepności.

Warunki stosowania

Temperatura powierzchni:	Minimum 10°C, maksimum +25 °C
Temperatura otoczenia:	Minimum 10°C, maksimum +25 °C
Wilgotność podłoża:	< 4% wilgoci Pomiar wilgotności metodą karbidową.
Wilgotność względna powietrza:	Maksymalnie 70% wilgotności względnej
Punkt rosy:	Uwaga na kondensację!

Podłoże i nieutwardzona podłoga muszą być co najmniej o 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.

Warunki stosowania

Czas obróbki w 20 °C	20 minut
Suchy w dotyku w 20 °C	4,5 godziny
Można chodzić w 20 °C	12 godzin

Przed nałożeniem produktu sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną i punkt rosy.

Aby uniknąć szybkiego utwardzenia, należy nałożyć całą zawartość wiadra za jednym razem, a następnie równomiernie rozprowadzić Silencio dB za pomocą płaskiej kielni.

Uwagi

Silencio dB nie może być nakładany na powierzchnie z podciągającą się wilgocią. Świeżo nałożony Silencio dB należy chronić przed wilgocią, kondensacją i wodą przez minimum 24 godziny. (+20°C).

Nieutwardzony materiał będzie reagował z wodą (pianąc się), dlatego zaleca się noszenie opasek na głowę i nadgarstki Quartzline, aby zmniejszyć ryzyko opadania potu na mieszankę.

Mieszane materiały muszą być przetwarzane natychmiast, ponieważ płynięcie i odpienianie ulegną zmniejszeniu, gdy upłynie data przydatności do użycia, a materiał stanie się sztywny i nie nadaje się do obróbki.

Niewłaściwa ocena i naprawa pęknięć może skutkować skróceniem żywotności i nawracającym pękaniem.

Podłoża nierówne lub pokryte brudem oraz obszary przyległe powinny być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

Ogrzewanie podłogowe i wysokie temperatury w połączeniu z dużym obciążeniem punktowym mogą w pewnych okolicznościach spowodować zniekształcenie żywicy.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie używać palników gazowych, olejowych, parafinowych ani innych palników na paliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, co może niekorzystnie wpływać na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie elektrycznie zasilanych systemów wentylacji gorącym powietrzem.

Zawsze należy używać odpowiednich numerów partii, aby zagwarantować dopasowanie kolorów.

Czyszczenie/konserwacja

Aby utrzymać wygląd podłogi po aplikacji, należy ją utrzymywać w czystości, a wszelkie rozlane plamy należy natychmiast usuwać.

Podłoga musi być regularnie czyszczona za pomocą szczotki obrotowej, szorówek mechanicznych, szorówek, myjki wysokociśnieniowej, mycia i odkurzania itp.

Zawsze używać odpowiednich detergentów i wosków.

Posadzki myć letnią wodą. Nigdy nie używać gorącej wody (o temperaturze wyższej niż 40 °C).

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne podane w tej karcie technicznej oparte są na testach laboratoryjnych. Rzeczywiste zmierzone dane mogą się różnić w zależności od okoliczności pozostających poza naszą kontrolą.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dane dotyczące bezpieczeństwa.

Informacje prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego zastosowania produktów Quartzline są przekazywane w dobrej wierze w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie w zakresie produktów. Dotyczy produktów, które są prawidłowo przechowywane, przetwarzane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami Quartzline.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu są takie, że z tych informacji nie można wywnioskować żadnej gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego, lub z jakichkolwiek pisemnych zaleceń lub z innych oferowanych porad.

Użytkownik produktów musi przetestować przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Firma Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z naszymi aktualnymi warunkami sprzedaży i dostaw. Użytkownicy muszą zawsze odnosić się do najnowszego wydania karty technicznej danego produktu, której kopie zostaną dostarczone na żądanie.