

## PU Sealcoat

### Opis

PU Sealcoat jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, poliuretanową masą uszczelniającą. Wysoce skuteczny do uszczelniania i wyrównywania mat gumowych Quartzline.

Wszystkie pory muszą być uszczelnione przed nałożeniem jakiegokolwiek systemu samopoziomującego.

### Właściwości

<u>Niezwykłe dobra przyczepność</u>	
<u>Długotrwałe właściwości elastyczne</u>	
<u>Bez rozpuszczalników</u>	
<u>Odporny na kurczliwość</u>	
<u>Łatwa aplikacja</u>	
<u>Lepkość (Pa.s)</u>	<u>2000-3000</u>
<u>Twardość Shore'a<sup>2</sup></u>	<u>D30</u>
<u>Gęstość<sup>3</sup> (g/cm<sup>3</sup>)</u>	<u>1,34</u>
<u>Wytrzym. na rozciąganie<sup>4</sup></u> <u>(N/mm<sup>2</sup>)</u>	<u>&gt; 5</u>
<u>Wydłużenie przy zerwaniu<sup>4</sup> (%)</u>	<u>&gt; 60</u>
<u>Naprężenie adhezyjne<sup>5</sup> (N/mm<sup>2</sup>)</u>	<u>&gt; 1,5</u>

<sup>1</sup> = Brookfield, LV4, 30 RPM, w 23°C (Tylko składnik A)

<sup>2</sup> = DIN 53505, 14 dni/ + 23°C / 50% RH

<sup>3</sup> = ISO 2811-1, + 23°C / 50% RH po 28 dniach

<sup>4</sup> = ISO 527/ + 23°C / 50% RH po 28 dniach

<sup>5</sup> = EN 4624, 14 dni/ + 23°C / 50% RH

## Postać

**Składnik A:** Jasnoszara pasta

**Składnik B:** Brązowa ciecz

## Opakowanie

**Składnik A:** wiadro 12,5 kg

**Składnik B:** butelka 2,5 kg

**Składnik A+B:** zestawy 15 kg

## Okres ważności/przechowywanie

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

## Mieszanie

**Proporcje mieszania:** Składnik A : Składnik B = 83,33 : 16,67 (wagowo)

Dodać całą zawartość składnika B do składnika A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty przy niskiej prędkości (300 – 400 obr./min) do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Następnie wlać mieszaninę do czystego wiadra i ponownie mieszać przez 1 minutę przy niskiej prędkości (300 – 400 obr./min). Zapobiegnie to niez mieszaniu części na krawędzi i/lub dnie wiadra.

*Aby zminimalizować napowietrzanie, nie mieszać zbyt szybko.*

*Powietrze, które nie zostanie w mieszane, nie musi wychodzić podczas utwardzania.*

Mieszanie najlepiej przeprowadza się za pomocą wydajnego miksera, takiego jak Quartzline WK 90.

## Konstrukcja systemu

**Przyczepność:** Użyć kleju PU, aby połączyć matę gumową Quartzline z różnymi podłożami.

**Tłumienie:** Gumowa mata Quartzline, granulowane maty gumowe o różnych grubościach, standardowa grubość to 5 mm.

**Masa uszczelniająca:** PU Sealcoat

**Obrzutka:** Po uszczelnieniu gumową matę można pokryć powłoką PU Scratchcoat Quartzline D30 lub D60

## Warstwa

**ścieralna:** Można zastosować następujące systemy podłogowe Quartzline:

- SL-PU D30
- SL-PU D60
- SL-PU UV

**Warstwa wierzchnia:** Zobacz arkusze danych samopoziomującego PU dla odpowiedniej warstwy nawierzchniowej.

## DLA KAŻDEGO SYSTEMU MAT GUMOWYCH:

Po nałożeniu powłoki uszczelniającej i ewentualnie obrzutki, powierzchnia musi być całkowicie uszczelniona **PRZED** nałożeniem warstwy samopoziomującej. Zapobiegnie to powstawaniu pęcherzy i dziur w powłoce wykończeniowej.

## Quartzline PU Adhesive jest częścią następujących systemów:



Quartzline Deco D30 Ultra  
Quartzline Deco UV Ultra

## Zużycie

Podłoże	Produkt	Zużycie
Klej gumowy/Klej	PU Adhesive	~ 700 g/m <sup>2</sup>
Granulowane maty gumowe	Rubber Mat	
<b>Masa uszczelniająca</b>	<b>PU Sealcoat</b>	<b>350 - 450 g/m<sup>2</sup></b>
Obrzutka	SL-PU D30 or SL-PU D60	500 – 1000 g/m <sup>2</sup>
<u>Warstwa ściernalna</u> Grubość warstwy 1 mm Grubość warstwy 2 mm Grubość warstwy 3 mm	SL-PU D30 lub SL-PU D60 lub SL-PU UV	Proszę zapoznać się z odpowiednią kartą danych technicznych
Warstwa wierzchnia	Coating PU SG barwiona	150 - 200 g/m <sup>2</sup>
Dodatkowa warstwa wierzchnia (opcjonalnie)	Coating PU SG przezroczysta	150 - 175 g/m <sup>2</sup>

Podłoże musi być nośne i mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), o minimalnej wytrzymałości na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

W razie wątpliwości przeprowadź wstępny test przyczepności.

## **Przygotowanie podłoża**

Podłoże betonowe należy przygotować mechanicznie za pomocą urządzeń do czyszczenia strumieniowo-ściernego lub wertykulacji w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania powierzchni o otwartej teksturze.

Słaby beton i luźną wylewkę cementową należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak ubytki i puste przestrzenie, należy naprawić za pomocą Quartzline Epoxygel, a następnie ponownie zagruntować. Nigdy nie używaj szpachli poliestrowej, spowoduje to złą przyczepność.

Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć kurz, luźny i kruchy materiał ze wszystkich powierzchni, najlepiej za pomocą pędzla i/lub odkurzacza przemysłowego.

## **Warunki stosowania**

Temperatura powierzchni:	Minimum 10°C, maksimum +25 °C
Temperatura otoczenia:	Minimum 10°C, maksimum +25 °C
Podłoże o dużej zawartości wilgoci:	< 3% wilgoci Pomiar wilgotności metodą karbidową.
Wilgotność względna powietrza:	Maksymalnie 80% 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.

## **Stosowanie**

Czas obróbki w 20°C	20 minut
Suchość dotykowa w 20°C	4,5 godziny
Ruch pieszy w 20°C	12 godzin

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną i punkt rosy.

Klej PU nanosić za pomocą ząbkowanej kielni bezpośrednio na podłoże równolegle do nałożonej linii kredowej. Kielnia TKB B2 jest właściwym narzędziem do nakładania odpowiedniej grubości za jednym razem.

Całą zawartość mieszanki należy jak najszybciej wylać (w okresie przydatności do użycia) i natychmiast rozprowadzić. Rozwinąć matę amortyzującą w mokrym kleju i docisnąć obciążonym wałkiem (Linoroller) około 50 kg podczas fazy sklejanania.

Upewnić się, że klej PU jest nałożony 6 do 10 cm poza krawędź nakładki równolegle do linii kredowej.

Pozostawić 1 cm wolnej przestrzeni między krawędziami amortyzatora a ścianą, aby amortyzator mógł się rozszerzać.

Następnego dnia wypełnić to połączenie i uszczelnić pory maty gumowej za pomocą PU Sealcoat. PU Sealcoat nakłada się za pomocą kielni lub gumowej ściągaczki.

## **Uwagi**

Nie nakładać PU Sealcoat na podłoża z podciągającą wilgocią.

Świeżo nałożony PU Sealcoat należy chronić przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 24 godziny

Mieszane materiały muszą być przetwarzane natychmiast, ponieważ płynięcie i odpienianie ulegną zmniejszeniu po upływie terminu przydatności do użycia.

W pewnych warunkach ogrzewanie podłogowe w połączeniu z dużym obciążeniem punktowym może prowadzić do odcisków w żywicy.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie używaj grzejników gazowych, olejowych, parafinowych lub innych na paliwo kopalne. Wytwarzają one duże ilości zarówno CO<sub>2</sub> jak i pary wodnej, co może niekorzystnie wpływać na wykończenie.

Do ogrzewania należy stosować wyłącznie elektryczne dmuchawy ciepłego powietrza.

Podczas aplikacji lub przez pierwsze 48 godzin nie stosować ogrzewania podłogowego, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę.

## **Czyszczenie/konserwacja**

Aby utrzymać wygląd podłogi po aplikacji, system posadzkowy musi być utrzymywany w czystości, a wszelkie wycieki natychmiast usuwane.

Podłoga musi być regularnie czyszczona za pomocą szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, szorowarek, myjki wysokociśnieniowej, techniki mycia i odkurzenia itp.

Zawsze używaj odpowiednich detergentów i wosków.

**Posadzkę 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

Quartzline B.V., W.A. Boogaertstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Holandia, Wersja polska 1.0 (01-2023)  
Tel +31 78 6 513100 Fax +31 78 6177390 , <http://www.quartzline.nl>

Informacje zawarte w tym dokumencie są przeznaczone do wykorzystania przez wykwalifikowany personel techniczny według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na testach i informacjach, które naszym zdaniem są wiarygodne, ale ich dokładność lub kompletność nie jest gwarantowana i nie można udzielić żadnej gwarancji w tym zakresie.

---

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.