

## Spoivo Binder UV

### Opis

Quartzline Binder UV jest dwuskładnikowym, odpornym na światło spoiwem poliuretanowym do dywanów z marmuru i kamienia. Najważniejszymi cechami tego spoiwa są doskonała odporność na promieniowanie UV, bardzo dobra elastyczność i piękne wykończenie o wysokim połysku. Właściwości tiksotropowe Quartzline Binder UV zapewniają idealną równowagę między przyczepnością do podłoża a wiązaniem kamienia, dzięki czemu Quartzline Binder UV jest idealnym spoiwem na tarasy, przejścia, baseny, podjazdy, salony, biura itp...

### Właściwości

Bez rozpuszczalników	_____
Odporne na promieniowanie UV	_____
Elastyczne	_____
Nadaje się do użycia wewnątrz i na zewnątrz	_____
Prawie nie uczulający	_____
Lepkość <sup>2</sup> (mPa.s)	4500
_____	-
_____	5000
Twardość Shore'a <sup>3</sup>	>
_____	D60

<sup>1</sup> = EN 12190, 14 dni / + 23°C / 50% R.H

<sup>2</sup> = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

<sup>3</sup> = DIN 53505, 14 dni n/ + 23°C / 50% R.

### Postać

**Składnik A:** Płynny, mętny i żółtawy

**Składnik B:** Płynny, bezbarwny, przezroczysty

### Opakowanie

**Składnik A:** 1,75 kg wiadro

**Składnik B:** 1,75 kg plastikowy pojemnik Zestawy: 3,5 kg

### Okres ważności/przechowywanie

Do 6 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest przechowywany w oryginalnym, zamkniętym, nieotwartym nieuszkodzonym opakowaniu i przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

## Mieszanie

**Proporcje mieszania:** Składnik A : Składnik B = 50 : 50 (wagowo)

Dodać składnik B do składnika A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty na niskich obrotach, od 300 do 400 obr./min., aż do uzyskania jednolitej masy. Następnie mieszaninę wylewamy na kamienie lub marmur i mieszamy do uzyskania jednolitej konsystencji, na niskich obrotach, od 300 do 400 obr./min.. Spoiwo nie może gromadzić się w mieszaninie, ponieważ może to spowodować spienienie w wyższym stężeniu.

Spoivo najlepiej mieszać mieszadłem Quartzline WK 90,

Spoivo z kamieniami lub marmurem najlepiej mieszać mieszadłem Quartzline WK 200

## Konstrukcja systemu

Grunt do podłoży porowatych:

Quartzline "Primer BHH" stosuje się na podłożach porowatych. Ten podkład wnika w podłoże, wypełnia pory i zapewni silne wiązanie mechaniczne.

Grunt do nieporowatych podłoży:

Quartzline Primer GW stosuje się na podłożach niechłonnych. Ten podkład ma doskonałą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych.

W wnętrzach można również użyć Primer Universal.

Primer Universal to tańszy alternatywny grunt o bardzo dobrej przyczepności do podłoży porowatych i nieporowatych.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić wstępny test przyczepności.

Wadą tego podkładu są bardzo małe właściwości wypełniające oraz przenikanie wody do podłoża podczas czyszczenia podłogi przy użyciu nadmiernej ilości wody. Dlatego nigdy nie należy stosować gruntu Primer Universal w mokrych pomieszczeniach, takich jak łazienki itp.

**Warstwa ścieralna:** Można stosować następujące systemy podłogowe Quartzline:

Kamiennie wykładziny klejone Quartzline Binder UV

Marmurowe wykładziny klejone Quartzline Binder UV

**Warstwa uszczelniająca:** Marmurową lub kamienną podłogę można pokryć powłoką Quartzline Topper 12 (może być używany **TYLKO w pomieszczeniach**).

Podłogi zewnętrznej nie wolno uszczelniać, aby woda mogła uciec (odpłynąć). Woda, która nie może wydostać się z konstrukcji, zamrznie zimą i może uszkodzić podłogę.

**Warstwa wierzchnia:** W celu uzyskania dodatkowej odporności na zużycie i połysku, powłokę Quartzline Coating PU 125 można stosować do zastosowań wewnętrznych.

Aby uzyskać wysoki połysk na zewnątrz, użyć powłoki PA Transparent

**Quartzline Binder UV jest częścią następującego systemu:**

# Quartzline

Stone

**Quartzline Stone Outdoor**

# Quartzline

Marble

**Quartzline Marble Outdoor**

**Zużycie**

Na 50 kg marmuru lub kolorowego kwarcu należy użyć 3,5 kg Quartzline Binder UV

Zużycie 2-3 mm kwarcu to około 13 kg/m<sup>2</sup> Zużycie 1-2 mm kwarcu to około 11 kg/m<sup>2</sup>  
Zużycie 1-4 mm marmuru to około 14 kg/m<sup>2</sup> Zużycie 4-8 mm marmuru to około 17 kg/m<sup>2</sup>

Podłoże musi być nośne i mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), o minimalnym naprężeniu adhezyjnym 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 należy przeprowadzić wstępny test przyczepności.

## **Przygotowanie podłoża**

Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie za pomocą urządzeń do czyszczenia strumieniowo-ściernego lub szlifierki 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. Nie należy używać szpachli poliestrowej, spowoduje to złą przyczepność.

Nierówne podłoża należy wyrównać za pomocą podkładu Quartzline Cementitious SL Underlayment lub Cementitious SL Constructive. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich kartach technicznych.

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

## **Warunki aplikacji**

Temperatura powierzchni: Minimum 15°C, maksimum +30°C

Temperatura otoczenia: Minimum 15°C, maksimum +30°C

Wilgotność podłoża: < 4% wilgoci  
Pomiar wilgotności metodą

karbidową Wilgotność względna powietrza Maksymalna wilgotność

względna 60% Punkt rosy: Uważać na kondensację!

Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji, wykwitów lub lepkości (powstawania karbaminianów) nawykończeniu posadzki.

## Stosowanie

### **UWAGA: Zawsze dokładnie wymieszać składnik A przed częściowym użyciem!**

Po dokładnym przeprowadzeniu procesu mieszania najważniejsze jest równomierne rozprowadzenie materiału na podłożu za pomocą kielni.

Aby zminimalizować przyklejanie się żwiru do kielni można użyć spryskiwacza wypełnionego wodą. Użyć jak najmniejszej ilości wody, aby zminimalizować ryzyko wystąpienia reakcji spieniania poliuretanu.

W przypadku krawędzi i kłap w podłodze ze żwiru i marmuru należy zawsze używać aluminiowych listwnaroznych zamiast plastikowych. Plastikowe paski naróżne mogą być używane tylko do dzielenia pól o różnych kolorach w podłodze i ulegną bardzo szybkiemu uszkodzeniu, jeśli zostaną użyte w odsłoniętych miejscach.

Czas obróbki w 20°C	25 minut
Ruch pieszego w 20 °C	1 dzień
Pełne utwardzenie w 20 °C	7 dni

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

W przypadku użytkowania na zewnątrz należy chronić podłogę przed deszczem przez co najmniej 1 dzień.

## Uwagi

Podczas obróbki i utwardzania konieczna jest ochrona przed deszczem i wodą. Niewłaściwa ocena i naprawa pęknięć może skutkować skróceniem żywotności i nawracającym pękaniem. Mieszane materiały muszą być przetwarzane natychmiast, ponieważ urabialność ulegnie zmniejszeniu po upływie terminu przydatności do użycia.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie używać palników gazowych, olejowych, parafinowych ani innych palników na paliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO<sub>2</sub> i pary wodnej, co może niekorzystnie wpływać na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie elektrycznie zasilanych systemów nadmuchu gorącym powietrzem.

## 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, szorwarek mechanicznych, myjki wysokociśnieniowej, mycia i odkurzania itp. Zawsze używać odpowiednich detergentów i wosków.

**Posadzki myć letnią wodą. Nigdy nie używać gorącej wody (cieplejszej 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.