

Spoivo Binder 2K PU Vertical

Opis

Quartzline Binder 2K PU Vertical to dwuskładnikowy, nieżółknący poliuretan, doskonale nadający się do pionowego nakładania marmuru i kamieni ozdobnych na ściany i listwy przypodłogowe.

To spoivo słynie z niewiarygodnie wysokiej odporności na promieniowanie UV, elastycznych właściwości i pięknego wykończenia o wysokim połysku.

Właściwości tiksotropowe Quartzline Binder 2K PU Vertical zapewniają idealną równowagę między przyczepnością podłoża a wiązaniem kamienia, dzięki czemu jest to idealny produkt na schody, listwy przypodłogowe i ściany.

Właściwości

Bez rozpuszczalników

Odporny na promieniowanie UV

Elastyczny

Nadaje się do użytku na zewnątrz

Nie uczuła

Lepkość ¹ (mPa.s)

Tiksotropowy

Twardość Shore'a ²

> D60

¹ = Brookfield, LV4, 30 RPM, w 23°C

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

Ze względu na swoją trwałość i odporność Spoivo 2K PU Vertical ma szerszy zakres zastosowania niż spoivo 1K AC Vertical. Binder 2K PU Vertical jest dobrze przygotowany do radzenia sobie z ekstremalnymi warunkami pogodowymi, takimi jak lód, śnieg i pokruszona sól kamienna.

Postać

Składnik A: płynny, mętny, jasnożółty

Składnik B : płynny, przejrzysty

Opakowanie

Składnik A: 1,85 kg wiadro Składnik B: 1,65 kg butelka

Zestawy: 3,5 k

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 = 53 : 47 (wagowo)

Stosowany jako spoiwo:

Dodać całą zawartość składnika B do składnika A i mieszać na niskich obrotach, od 300 do 400 obr./min, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Następnie dodać tę mieszankę do marmuru lub kamieni ozdobnych i ponownie wymieszać na niskich obrotach, od 300 do 400 obr./min, upewniając się, że w mieszance nie pozostały grudki spoiwa. Wysokie stężenie spoiwa będzie reagować z poliuretanem i powodować pienienie, jeśli grudki nie zostaną usunięte.

Mieszanie najlepiej wykonywać za pomocą mieszadła mechanicznego Quartzline WK 90.

Mieszanie spoiwa z kamieniami lub marmurem odbywa się najlepiej za pomocą wiadra do mieszaniacementu Quartzline i mieszadła z wrzecionem Quartzline WK200.

Stosowany jako podkład:

Dodać całą zawartość składnika B do składnika A i mieszać na niskich obrotach, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wlać mieszaninę do drugiego czystego pojemnika i ponownie mieszać przez minutę, najlepiej za pomocą miksera mechanicznego na niskich obrotach, 300 – 400 obr./min z mieszadłem Quartzline WK90.

Konstrukcja systemu

Podkład: Zawsze używać Binder 2K PU Vertical, aby utworzyć lepką warstwę i upewnić się, że nakładana jest warstwa mokra na moką.

Wykończenie: Można stosować następujące systemy Quartzline:

- Kamień ozdobny ze spoiwem Binder 2K PU Vertical
- Marmur ze spoiwem Binder 2K PU Vertical

Zużycie:

Na 50 kg kamieni ozdobnych lub marmuru użyć 3,5 kg Quartzline Binder 2K PU Vertical,

Zużycie kamienia dekoracyjnego 2-3 z Binder 2K PU Vertical to ok. 13 kg/m²
Zużycie kamienia dekoracyjnego 1-2 z Binder 2K PU Vertical wynosi około 11 kg/m²
Zużycie marmuru 1-4 z Binder 2K PU Vertical około 14 kg/m²

Zużycie marmuru 4-8 z Binder 2K PU Vertical około 17 kg/m²

Zużycie podkładu to 500 - 1000 g/m². ZAWSZE nakładać tę warstwę klejącą przed nałożeniem pionowoklejonego marmurowego lub kamiennego dywanu.

Podłoże musi być mocne i wystarczająco odporne na ściskanie (co najmniej 25 N/mm²), o minimalnej przyczepności 1,5 N/mm².

Podłoże musi być czyste i suche oraz wolne od brudu, oleju, tłuszczu i innych zanieczyszczeń lub zanieczyszczeń.

W razie wątpliwości zawsze 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 fakturze.

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 używać wypełniacza na bazie poliestru, ponieważ drastycznie zmniejszy to przyczepność.

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

Warunki stosowania

Temperatura podłoża: Minimum 15°C, maksimum +25°C

Temperatura otoczenia: Minimum 15°C, maksimum +25°C

Wilgotność podłoża: < 4% wilgoci

Pomiar wilgotności metodą karbidową

Wilgotność względna powietrza: Maksymalna wilgotność względna 60%

Punkt rosy: Uwaga 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) na wykończeniu posadzki.

Aby zachować lepkość i uniknąć efektu tiksotropowego, maksymalna temperatura nie może być zbyt wysoka, ponieważ wpłynie to na wytrzymałość podłogi.

Stosowanie

Najważniejsze jest upewnienie się, że powierzchnia jest zagruntowana wystarczająco grubą warstwą lepkiego spoiwa.

Po dokładnym wymieszaniu i zagruntowaniu podłoża ważne jest równomierne rozprowadzenie materiału za pomocą kielni do posadzek. W celu zapobiegania przywieraniu materiału do kielni użyć czystej wody ze spryskiwacza do roślin, ale należy pamiętać, że zbyt duża ilość wody może spowodować pienienie.

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

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

Uwagi

Do użytku na zewnątrz chronić przed lekkim deszczem przez co najmniej 5 godzin, a zwykłym/silnym deszczem przez co najmniej 8 godzin.

Nieprawidłowa ocena i naprawa pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i nawracających pęknięć.

Mieszane materiały muszą być przetwarzane natychmiast, ponieważ urabialność ulegnie zmniejszeniu po upływie okresu przydatności do użycia.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych lub innych paliw kopalnych. Wytwarzają one duże ilości zarówno CO₂ jak i pary wodnej, co może niekorzystnie wpływać na wykończenie.

Do ogrzewania należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie systemów dmuchaw ciepłego powietrza.

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, szorowarek mechanicznych, szorowarek, myjki wysokociśnieniowej, mycia i odkurzania itp.

Zawsze używaj 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.