

Klej Adhesive PU

Opis

Klej Adhesive PU to dwuskładnikowy, klej poliuretanowy, który nie zawiera rozpuszczalników. Używany do mocowania mat gumowych do różnych podłoży, takich jak drewno, beton, asfalt oraz wiele innych.

Właściwości

Bardzo dobre właściwości na wielu podłożach	
Bez rozpuszczalników	
Łatwa aplikacja	
Długotrwałe właściwości elastyczne	
Nie kurczą się	
Lepkość ¹ (mPa.s)	5750 - 6250
Gęstość ² (g/cm ³)	1,49
Twardość Shore'a ³	>D50
Wytrzymałość na rozciąganie ⁴ (N/mm ²)	~ 9
Wydłużenie przy zerwaniu ⁴ (%)	≥ 50
Napężenie adhezyjne ⁵ (N/mm ²)	> 1.5 (pęknięcie betonu)

¹ = Brookfield, LV3, 30 RPM, @ 23°C

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

³ = ISO 2811-1, + 23°C/50% RH

⁴ = ISO 527, 28 dni / + 23 °C/50% RH

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

Postać

Składnik A: Pasta, jasnoszara
Składnik B: Płynny, brązowy

Opakowanie

Składnik A: 6 kg wiadro
Składnik B: 1,5 kg butelka
Składnik A+B: 7,5 kg

Okres ważności/przechowywanie

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

Mieszanie

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 80:20 (części wagowych)

Dodać składnik B do składnika A i mieszać bez przerw przez 2 minuty na niskich obrotach, od 300 do 400 obr./min, aż do uzyskania jednolitej masy. Aby zapewnić dokładne wymieszanie, wlać materiały do drugiego pojemnika i ponownie mieszać przez 1 min. W celu zminimalizowania występowania pęcherzyków powietrza, należy unikać nadmiernego mieszania. Mieszanie najlepiej przeprowadza się za pomocą mieszadła mechanicznego Quartzline WK90.

Konstrukcja systemu

Klej: Klej Adhesive PU

Amortyzacja: Maty z granulatu gumowego w różnych grubościach. Standardowa grubość to 5 mm.

Powłoka uszczelniająca: Wypełnić wszystkie pory maty z granulatu gumowego powłoką uszczelniającą *PU Sealcoat*. Zapewni to szczelność maty i brak porów.

Obrzutka: Uszczelnioną matę gumową można obrzucić za pomocą Quartzline *SL-PU D30* lub *SL-PU D60*.

Warstwa ścierna: Można zastosować następujące systemy podłóg Quartzline:

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

Powłoka wierzchnia: Wszystkie systemy *SL-PU* muszą być wykończone warstwą nawierzchniową. W przypadku systemu mat gumowych może to być powłoka *PU SG* matowa, powłoka *PU SG* satynowy połysk lub powłoka *PU SG* kolorowa. Te powłoki nawierzchniowe zapewniają dodatkową odporność na zużycie, ochronę przed promieniowaniem UV i nadają gładką, matową lub jedwabistą powierzchnię. Patrz odpowiedni arkusz danych technicznych.

DLA KAŻDEGO SYSTEMU MAT GUMOWYCH MA ZASTOSOWANIE:

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

Klej Quartzline PU jest częścią następujących systemów:

Deco-Line Comfort Ultra

Deco-Line UV Ultra

Zużycie

System	Produkt	Zużycie
Klej	1x Klej PU Adhesive	~ 700 g/m²
Gumowy amortyzator	1 x mata gumowa	
Wypełniacz porów	1-2 x PU Sealcoat	350 - 450 g/m ²
Obrzutka (opcjonalnie)	1x SL-PU D30 lub SL-PU D60	200 - 500 g/m ²
Warstwa ściernalna	1x SL-PU D30, D60 lub UV	Sprawdzić odpowiednią kartę techniczną
Warstwa wierzchnia (obowiązkowa)	1-2 x Coating PU STU, SG przezroczysta lub SG barwna	150 - 175 g/m ²

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. W razie wątpliwości należy przeprowadzić wstępny test przyczepności.

Przygotowanie podłoża

Podłoża betonowe należy poddać wstępnej obróbce mechanicznej za pomocą bezpyłowego urządzenia do obróbki strumieniowo-ścierniej lub szlifierki w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania chropowatej, przyczepnej i czystej powierzchni. Słaby beton i luźną wylewkę cementową należy usunąć, a uszkodzenia powierzchni, takie jak ubytki i puste przestrzenie, naprawić za pomocą Quartzline Epoxygel, a następnie ponownie zagruntować. Nigdy nie 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.

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Holandia, wydanie polskie 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 użytku przez wykwalifikowany personel techniczny, według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na testach i informacjach, które naszym zdaniem są wiarygodne, ale ich dokładność lub kompletność nie jest gwarantowana i nie można w tym zakresie dać żadnej gwarancji.

Warunki stosowania

Temperatura podłoża:	Minimum 10°C, maksimum +25 °C
Temperatura otoczenia:	Minimum 10°C, maksimum +25 °C
Wilgotne podłoże:	<3% (pomiar wilgotności metodą karbidową)
Wilgotność względna powietrza:	Maksimum 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

Klej PU nanosić za pomocą ząbkowanej kielni bezpośrednio na podłoże, równoległe do linii narysowanej kredą. Kielnia TKB B2 jest właściwym narzędziem do nakładania warstwy odpowiedniej grubości za jednym razem.

Całą zawartość mieszanki należy jak najszybciej wylać (w okresie przydatności do użycia) i natychmiast rozprowadzić. Rozwinąć matę amortyzującą na 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 równoległe do linii kredowej. Pozostawić 1 cm wolnej przestrzeni między krawędziami amortyzatora a ścianą, aby amortyzator mógł się rozszerzać. Następnego dnia wypełnić to połączenie warstwą uszczelniającą.

Czas obróbki w 20 °C	20 minut
Utrata lepkości w 20 °C	4,5 godziny
Ruch pieszcy w 20 °C	12 godzin
Pełne utwardzenie w 20 °C	7 dni

Sprawdzić wilgotność względną i punkt rosy przed aplikacją.

Uwagi

Nie nakładać kleju PU na podłoża z podciągającą wilgocią. Świeżo nałożony klej PU musi być chroniony 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 używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych lub innych na paliwo kopalne. Wytwarzają one duże ilości zarówno CO₂ jak i pary wodnej, co może niekorzystnie wpływać na wykończenie. Do ogrzewania należy stosować wyłącznie elektryczne dmuchawy ciepłego powietrza. Nie stosować ogrzewania podłogowego podczas aplikacji lub przez pierwsze 48 godzin, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę.

Quartzline B.V., W.A. Boogaertstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Holandia, wydanie polskie 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 użytku przez wykwalifikowany personel techniczny, według własnego uznania i na własne ryzyko. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na testach i informacjach, które naszym zdaniem są wiarygodne, ale ich dokładność lub kompletność nie jest gwarantowana i nie można w tym zakresie dać żadnej gwarancji.

Czyszczenie/konserwacja

Podłoga musi być regularnie czyszczona przy użyciu szczotki obrotowej, urządzeń mechanicznych, automatu do mycia podłóg, myjki wysokociśnieniowej, techniki mycia i odkurzania itp. Należy 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 dane mogą się różnić w zależności od okoliczności pozostających poza naszą kontrolą.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji oraz porady dotyczących 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 użytkowania 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 użytkowania są takie, że zawarte tutaj informacje nie stanowią 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.