SL-PU ID

Opis

SL-PU ID to bezrozpuszczalnikowy, dwuskładnikowy, samopoziomujący system posadzkowy na bazie poliuretanu, zaprojektowany z myślą o środowiskach o dużym obciążeniu i intensywnym zużyciu.
System zapewnia wyjątkową trwałość, bardzo wysoką wytrzymałość mechaniczną, odporność na ścieranie oraz długotrwałą eksploatację w warunkach intensywnego ruchu i dużych obciążeń. **Produkt posiada atest Państwowego Związku Higienicznego. Zakres stosowania obejmuje obiekty użyteczności publicznej, takie jak mieszkania, obiekty usługowe, laboratoria, biura, korytarze, stołówki, szkoły, szpitale, salony wystawowe, muzea czy urzędy. Oprócz wymienionych powyżej znajduje również zastosowanie w budownictwie przemysłowym, w garażach, na halach oraz obiektach drogowych.**

Właściwości

Gęstość mieszanki	1,42 [g/cm^3]
Lepkość mieszanki w 23°C	~3000 mPa*s
Czas pracy w 23°C	30 min
Gotowość do ruchu w 23°C	24 godz.
Pełne utwardzenie w 23°C	7 dni
Twardość Shore D	80
Wydłużenie przy zerwaniu	>100%
Zdolność mostkowania rys	1 mm
Odporność temperaturowa	max. 90°C
Przenikanie wody	Nieprzepuszczalny
Przyczepność do betonu	>1,5 MPa
Odporność na ścieranie (Taber)	<50 mg
Odporność na uderzenia	Klasa II

Forma

Składnik A: Ciecz, barwiona
Składnik B: Ciecz, żółta do brązowej

Aplikacja na różnych etapach realizacji oraz łączenie różnych numerów partii w jednym projekcie może powodować niewielkie różnice w stopniu matowości powierzchni.

W celu ich uniknięcia zaleca się zamawianie wszystkich materiałów do projektu jednocześnie.

Opakowanie

Składnik A: 20 kg
Składnik B: 5 kg
Składniki A+B: 25 kg set

Okres przechowywania

Minimum 12 miesięcy w oryginalnych, nieotwieranych opakowaniach, przechowywanych w suchych warunkach w temperaturze 15–20°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Mieszanie

Proporcje mieszania: Składnik A: Składnik B = 80:20 (wagowo)

Zużycie

Zużycie **SL PU ID** wynosi zazwyczaj od 0,7 kg/m² (powłoka) do 2,5 kg/m², w zależności od grubości zastosowanego systemu.

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Niderlandy
Tel +31 78 6 513100, Fax +31 78 6177390 , http://www.quartzline.nl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są przeznaczone do stosowania przez wykwalifikowany personel techniczny, na jego własne uznanie i ryzyko. Wszystkie oświadczenia, dane techniczne oraz zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach i informacjach, które według naszej wiedzy są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie udziela się żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju w tym zakresie.

Przygotownie podłoża

Podłoże musi być nośne, czyste, suche oraz wolne od oleju, tłuszczu, luźnych cząstek i wszelkich zanieczyszczeń mogących negatywnie wpływać na przyczepność. Produkt może być aplikowany na membranę SL PU Membrane w systemach typu comfort floor.
Minimalna wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić 1,5 MPa, a wilgotność resztkowa nie powinna przekraczać 4%.
SL PU ID należy aplikować przy stabilnej lub spadającej temperaturze podłoża, aby ograniczyć ryzyko powstawania pęcherzy lub pustek powietrznych spowodowanych rozszerzaniem się powietrza w podłożu podczas wzrostu temperatury. Ma to szczególne znaczenie w zastosowaniach zewnętrznych.
Proces utwardzania zależy od temperatury otoczenia, materiału oraz podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas życia mieszanki, czas otwarty oraz czas utwardzania, natomiast wyższe temperatury je skracają. Temperatura nie może spaść poniżej określonego minimum do momentu całkowitego utwardzenia materiału.
Podczas aplikacji oraz przez minimum 24 godziny po jej zakończeniu (w temperaturze 15°C) temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy.

Temperatura podłoża: min. 5°C / maks. 30°C
Maksymalna wilgotność względna powietrza: 85%

Aplikacja

SL PU ID dostarczany jest w fabrycznie przygotowanych zestawach. Przed mieszaniem materiał należy ujednorodnić poprzez delikatne wymieszanie. Oba składniki (A i B) powinny mieć temperaturę około 15–20°C. Całą zawartość składnika B należy wlać do pojemnika ze składnikiem A. Mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (ok. 300 obr./min) z odpowiednim mieszadłem przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy. W trakcie mieszania należy kilkukrotnie zebrać materiał ze ścianek i dna pojemnika, aby zapewnić dokładne połączenie składników. Mieszadło powinno pozostawać zanurzone w materiale przez cały czas, aby uniknąć napowietrzenia.
Nie należy aplikować materiału bezpośrednio z oryginalnego opakowania. Po wymieszaniu materiał należy przelać do czystego pojemnika i ponownie mieszać przez około 1 minutę.

SL PU ID nakłada się za pomocą rakli, a następnie odpowietrza wałkiem kolczastym.

Czyszczenie/konserwacja

Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu odpowiednim rozpuszczalnikiem.
W celu utrzymania estetyki posadzki system należy utrzymywać w czystości, a wszelkie rozlane substancje usuwać niezwłocznie. Posadzkę należy regularnie czyścić przy użyciu szczotki rotacyjnej, automatów szorujących, szorowarek z funkcją odsysania, myjek wysokociśnieniowych, metodą mycia i odkurzania itp. Zawsze stosować odpowiednie detergenty i woski.

Posadzkę należy myć letnią wodą. Nie stosować gorącej wody (powyżej 40°C).

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne zawarte w niniejszej karcie technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków pozostających poza kontrolą producenta.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

W celu uzyskania informacji i zaleceń dotyczących bezpiecznego postępowania, magazynowania oraz utylizacji produktów chemicznych należy zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki, zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne oraz inne informacje związane z bezpieczeństwem.

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Niderlandy
Tel +31 78 6 513100, Fax +31 78 6177390 , http://www.quartzline.nl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są przeznaczone do stosowania przez wykwalifikowany personel techniczny, na jego własne uznanie i ryzyko. Wszystkie oświadczenia, dane techniczne oraz zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach i informacjach, które według naszej wiedzy są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie udziela się żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju w tym zakresie.

Uwagi prawne

Niniejsze informacje, w szczególności zalecenia dotyczące aplikacji i końcowego zastosowania produktów Quartzline, przekazywane są w dobrej wierze, w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie dotyczące tych produktów. Odnoszą się one do produktów prawidłowo przechowywanych, przygotowanych i stosowanych w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami Quartzline.
W praktyce różnice w materiałach, podłożach oraz rzeczywistych warunkach na miejscu aplikacji są na tyle istotne, że na podstawie niniejszych informacji, pisemnych zaleceń ani jakichkolwiek innych udzielonych porad nie można wywodzić żadnej gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu, ani też jakiejkolwiek odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.
Użytkownik produktu jest zobowiązany do przeprowadzenia prób w celu potwierdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia realizowane są zgodnie z obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostawy.
Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej danego produktu, której egzemplarze są udostępniane na życzenie.

Quartzline B.V., W.A. Boogaerdtstraat 5, NL-3316 BN Dordrecht, Niderlandy
Tel +31 78 6 513100, Fax +31 78 6177390 , http://www.quartzline.nl

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są przeznaczone do stosowania przez wykwalifikowany personel techniczny, na jego własne uznanie i ryzyko. Wszystkie oświadczenia, dane techniczne oraz zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na testach i informacjach, które według naszej wiedzy są wiarygodne, jednak ich dokładność ani kompletność nie są gwarantowane i nie udziela się żadnej gwarancji jakiegokolwiek rodzaju w tym zakresie.