

Powłoka Topcoat PU-125

Opis

Topcoat PU-125 to jednoskładnikowa powłoka na bazie poliuretanu rozproszonego w wodzie.

Powłoka nawierzchniowa PU-125 idealnie sprawdza się jako powłoka renowacyjna, która przywraca do życia stare, matowe kamienne wykładziny lub zapewnia dodatkową ochronę po nałożeniu nowego dywanu z kamienia kwarcowego lub marmurowego. Po utwardzeniu powłoka PU-125 tworzy twarde, odporne na zużycie, przezroczyste, błyszczące wykończenie.

Właściwości

Na bazie
wody

Bez
rozpuszcz
alników

Szybkość
hnąca

Gęstość¹ 1.01
(g/cm³)

Lepkość² 400 - 450
(mPa.s)

Zawartość
ciał stałych

Siła
wiązania³ > 1.5
(N/mm²)

(peknięcie
betonu)

¹ EN 12190: 14 dni / +23°C / 50% RH

² Brookfield: LV-4, 30 RPM, w +23°C

³ EN 4624: 14 dni / +23°C / 50% RH

Postać

Płynna, mlecznobiały

Opakowanie

10 kg wiadro

Okres ważności/przechowywanie

Do 6 miesięcy od daty produkcji przy prawidłowym przechowywaniu w oryginalnym, zamkniętym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu oraz przechowywaniu w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C.

Mieszanie i nakładanie

Podłoże	Stosunek podkładu dowody	Zużycie	Posypka ok. 200
Jastrych piaskowo-cementowy	1 : 3	200 g/m ²	X
Beton	1 : 3	150 g/m ²	X
Jastrych anhydrytowy	1 : 3	150 g/m ²	X
Drewno	Nie rozcieńczać	150 g/m ²	V
Linoleum	1 : 1	150 g/m ²	X
PCV	1 : 1	150 g/m ²	V
Płytki	Nie rozcieńczać	150 g/m ²	V
Kamień naturalny	Nie rozcieńczać	150 g/m ²	V
Stal	Nie rozcieńczać	150 g/m ²	V
Jastrych cementowy samopoziomujący	1 : 1	250 g/m ²	X

Powłokę krótko wymieszać przed użyciem (unikać przemieszania) i nakładać wałkiem z futerkiem lub wałkiem z mikrofibry.

Konstrukcja systemu

Podkład: Pod wykładziną Quartzline Stone-Line lub Marble-Line można zastosować „Primer BHH” lub „Primer GW”.

Na podłożach nieporowatych lub półporowatych należy użyć „Primer GW”, najlepiej posypać jeszcze mokrym piaskiem suszonym w piecu o grubości 0,25-0,4 mm.

W przypadku wykładziny kwarcowej lub marmurowej na jastrychu piaskowo-cementowym nie jest konieczne uszczelnianie podłoża: wystarczające jest wiązanie kurzu, co można skutecznie zrobić stosując „Primer Universal”.

Proporcje mieszania i ilości „Primer Universal” do stosowania pod wykładzinę z kwarcu lub kamienia marmurowego

Warstwa ścierna: Można zastosować następujące systemy podłogowe Quartzline:

- Wykładzina Quartzline Stone-Line
- Wykładzina Quartzline Marble-Line

Wypełniacz porów: Quartzline TOPPER 12 + wygładzanie gumową wycieraczką

Warstwa wierzchnia: **Quartzline Topcoat PU-125**

Bardzo słabe, nierówne podłoża można uzupełnić za pomocą zaprawy epoksydowej Mortel D. Alternatywnie podłoża można wyrównać za pomocą jastrychów „Cementitious SL Underlayment” firmy Quartzline lub „Cementitious SL Constructive”. Przed nałożeniem zaprawy systemy cementowe należy przeszlifować i zagruntować preparatem Primer Universal.

Quartzline Topcoat PU-125 jest opcjonalną częścią następujących systemów:

Marble-Line Indoor

Stone-Line Indoor

Zużycie

Okolo 125 g na metr sześcienny dla podłogi uszczelnionej warstwą nawierzchniową Topper 12.

Przygotowanie podłoża

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, itp. Podłoża betonowe muszą być przygotowane mechanicznie za pomocą sprzętu do czyszczenia strumieniowo-ściernego ze wspomaganie próżniowym lub szlifierki w celu utworzenia powierzchni o otwartej fakturze o mocnej przyczepności, wolnej od mleczka cementowego i innych zanieczyszczeń. Słaby beton i luźną wylewkę wyrównującą na bazie cementu należy usunąć, a niedoskonałości powierzchni, takie jak ubytki i ubytki, należy wypełnić żelem epoksydowym Quartzline.

Przed nałożeniem produktu wszystkie powierzchnie muszą być całkowicie oczyszczone z kurzu i luźnych cząstek. Najlepiej zrobić to za pomocą pędzla i/lub odkurzacza przemysłowego.

Betonową posadzkę lub jastrych cementowy należy zagruntować lub zeszkrobać, aby uzyskać płaską powierzchnię. Nierówne powierzchnie należy wyrównać, np. poprzez szlifowanie.

Nierówne podłoża należy najpierw wyrównać za pomocą jastrychu „Quartzline Cementitious SL Underlayment” lub

„Cementitious SL Constructive”. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich Kartach Technicznych.

Pozostawić wszelkie jastrychy wyrównujące, jak na przykład podkład cementowy SL, aby dokładnie wyschły, a następnie przeszlifować je i ponownie zagruntować podkładem „Primer Universal” rozcieńczonym w stosunku 1 do 1.

Przed montażem górnych warstw w systemie posadzkowym wilgotność dolnych jastrychów nie może przekraczać 2 CM% (mniej niż 1,8 CM% w przypadku ogrzewania podłogowego).

UWAGA: jastrych anhydrytowy

Niestety jakość jastrychu anhydrytowego może się znacznie różnić. Mając to na uwadze, firma Quartzline zaleca, aby wylewkę anhydrytową najpierw odkurzyć, a następnie zagruntować podkładem BHH, a następnie posypać wilgotnym piaskiem o grubości 0,4-0,8 mm. Wykończ to warstwą nierozcieńczonego „Quartzline Primer Universal”. Wilgotność warstwy anhydrytu nie może przekraczać 0,5 CM% (mniej niż 0,3 CM% w przypadku podgrzewanej podłogi).

Warunki stosowania

Temperatura podłoża: Minimum +10°C, maksimum +35°C
Temperatura otoczenia: Minimum +10°C, maksimum +35°C
Wilgotność podłoża: Mniejsza niż 4%
Pomiar wilgotności metodą karbidową
Wilgotność względna powietrza: Maksymalna wilgotność względna 75%
Punkt rosy: Zapobiegać kondensacji

Podczas suszenia wilgotność względna nie powinna przekraczać 75%. Podczas wysychania produktu należy zapewnić odpowiednią wentylację i cyrkulację powietrza w celu usunięcia nadmiaru wilgoci: powłoka NIE WYSCHNIE, jeśli wilgotność będzie zbyt wysoka.

Stosowanie

Suchość w dotyku w +20°C	8 godzin
Niewielki ruch w +20°C	24 godziny
Pełne utwardzenie w +20°C	7 dni

Przed nałożeniem powłoki należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną oraz temperaturę punktu rosy.

Topcoat PU-125 należy nakładać za pomocą wałka z futerkiem.

Aby powłoka nie wysychała zbyt szybko, należy ograniczyć do minimum przeciągi podczas nakładania: zamykać okna i drzwi. Jednak, gdy tylko powłoka zostanie nałożona i równomiernie się rozprowadzi, należy rozpocząć wentylację, aby powietrze nie uległo nasyceniu wilgocią. Bez odpowiedniej wentylacji powłoka pozostanie mokra przez zbyt długi czas, zwiększając prawdopodobieństwo powstania niedoskonałości powierzchni i nieodpowiedniego tworzenia błony.

W pomieszczeniach, które są trudne do naturalnej wentylacji, jak np. łazienka, należy zastosować dodatkową wentylację.

Uwagi specjalne

Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza wydłużają czas utwardzania.

Powłoka nawierzchniowa PU-125 nie nadaje się do stosowania na zewnątrz lub w pomieszczeniach o stałej wysokiej wilgotności.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie używać gazu, oleju, parafiny ani innych paliw kopalnych. Emitują one duże ilości pary CO₂ i H₂O, 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 odkurzenia itp.

Zawsze używać 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. Rzeczywiście 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.