

Lakier PU SG NF Matt

Opis

Lakier Quartzline PU SG NF Matt to dwuskładnikowa, rozpuszczalna w wodzie, przezroczysta, matowa powłoka na bazie wysokiej jakości żywic poliuretanowych.

Powłoka ta jest wysoce elastyczna i oferuje wyjątkową odporność na ścieranie wg testu Taber'a. Od wielu lat powłoka ta jest stosowana razem z naszymi systemami Quartzline SL-PU D30 i SL-PU UV. Te renomowane kombinacje uzyskują najwyższe wyniki w zakresie odporności na ścieranie i twardości.

Ten lakier jest wypełniony absorberami UV co spowalnia żółknięcie i tak już bardzo dobrej odporności na promieniowanie UV SL-PU D30.

Powłoka ta ma bardzo niską zawartość LZO i spełnia wysokie wymagania niemieckiej organizacji AgBB.

Charakterystyczne jest to, że gładka powłoka ma właściwości bakteriostatyczne. Oznacza to, że mikroorganizmy nie mogą namnażać się na powłoce PU SG Matt. Z tego powodu powłoka ta jest szeroko stosowana w szpitalach i laboratoriach.

Użyj 3% do 5% Quartzline "antypoślizgowego KFU" w powłoce, aby uzyskać wykończenie antypoślizgowe.

Postać

Komponent A: Płynny, przezroczysty

Komponent B : Płynny, przezroczysty

Aplikacja na różnych etapach i łączenie różnych numerów partii w jednym projekcie może skutkować niewielkimi różnicami w matowaniu, aby tego uniknąć:

Zamówi wszystkie materiały do projektu w

tym samym czasie.

Właściwości

Na bazie wody

Alifatyczny, więc nie żółknie

Łatwy do czyszczenia

Niski poziom LZO, zgodny z AgBB

Wyjątkowo dobra odporność na zużycie

Lepkość ¹ (mPa.s) 1150 - 1250

Gęstość ² (g/cm³) 1,051

Okres przydatności do użycia w 20 °C (min.) ~ 30

Odporność na ścieranie ³ (mg) ~ 31

Poziom połysku w 60° (Jednostki połysku) +/- 5

Poziom połysku w 85° (Jednostki połysku) +/- 28

Zawartość stałych składników (%) 34

Twardość Persoz'a 126

¹ = Brookfield, LV3, 30 RPM, w 23°C

² = ISO 2811-1, + 23°C/50% W.W.

³ = Taber Abrasion, CS10, 10N i 1000 cykli

⁴ = EN 4624, 14 dni/+ 23 °C/50% R.H

Opakowanie

Komponent A:	4.55 kg kanister
Komponent B:	450 g butelka
Komponent A+B:	5 kg zestaw

Okres trwałości/przechowywania

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

Mieszanie

Proporcje mieszania: Komponent A: Komponent B = 91: 9 (wagowo)

Podczas mieszania dodać część B do części A i mieszać nieprzerwanie przez 2 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszaniny.

Pozostawić do wstępnego przereagowania na 10 minut. Aby zapewnić dokładne wymieszanie i zapobiec gromadzeniu się niez mieszanych części z boku i/lub na dnie, należy przelać materiały przez sito do drugiego czystego pojemnika i

ponownie krótko wymieszać. Jeśli potrzebny jest "Antislip KFU", należy go dodać na tym etapie i

mieszać przez kolejne 30 sekund.

Zawsze wybieraj odpowiednie mieszadło i upewnij się, że jest ono zawsze całkowicie zanurzone w cieczy. Do przetwarzania jednego zestawu najlepiej użyć mieszadła Quartzline WK70 w połączeniu z pięciolitrowym wiadrem. W przypadku 2 zestawów należy użyć mieszadła Quartzline WK70 oraz 10-litrowego wiadra, a w przypadku 3 zestawów należy użyć mieszadła Quartzline WK90 w połączeniu z 20-litrowym wiadrem.

Zawsze mieszaj z najwyższą możliwą prędkością, aby uzyskać najlepszą możliwą emulgację i stworzyć wir w powłoce. Pod żadnym pozorem nie wolno dopuścić do rozpryskiwania lub wchłaniania powietrza przez powłokę, w takim przypadku należy natychmiast zmniejszyć prędkość mieszania.

Konstrukcja systemu

Podkład na powierzchni porowate:

Na porowatych powierzchniach stosować Quartzline "Europox Z Slow", który wniknie w podłoże i zapewni silne mechaniczne wiązanie.

Podkład na powierzchni nie porowate:

Podkład Quartzline Primer GW jest stosowany na podłożach niechłonnych. Ten podkład ma bardzo dobrą przyczepność fizyczną, szczególnie do płytek ceramicznych..

Powłoka chroniąca przed zadrapaniami:

W celu dodatkowego wyrównania i/lub uszczelnienia podłoża można zastosować dodatkową warstwę podkładu Quartzline "Europox ZSlow" z wypełniaczem Microdol A100.

Zaleca się nakładanie warstwy drapanej w ilości od 0,5 do 1 kg na metr kwadratowy.

Warstwa nośna:

Można stosować następujące systemy podłogowe Quartzline:

- Quartzline SL-PU D30
- Quartzline SL-PU UV

Lakier nawierzchniowy: ***Lakier PU SG NF Matt***

Dodatkowy lakier nawierzchniowy:

Aby zwiększyć odporność na zużycie i ochronę przed promieniowaniem UV, można zastosować drugą warstwę powłoki PU SG NF Matt.

DLA WSZYSTKICH SYSTEMÓW SAMOPOZIOMUJĄCYCH OBOWIAZUJĄ NASTĘPUJĄCE ZASADY:

Po nałożeniu podkładu i opcjonalnej warstwy, powierzchnia musi zostać uszczelniona PRZED nałożeniem warstwy samopoziomującej. Ma to na celu uniknięcie powstawania pęcherzy i dziur w powłoce wykończeniowej.

Zużycie

System	Produkt	Wydajność
Podkład	Grunt Europox Z Slow	125 - 250 g/m ²
	SL-EP	125 - 500 g/m ²
	Scratchcoat	100 - 150 gr/m ²
	Grunt Primer	
	GW	
Scratch Coat (opcjonalnie)	Grunt Europox Z Slow + Wypełniacz SL-EP Scratchcoat	500 - 1000 g/m ² 500 - 1000 g/m ²
Warstwa nośna	Zobacz odpowiedni TDS	
Lakier nawierzchniowy	Lakier PU SG NF Matt	150 - 175 g/m²

Nakładanie ilości mniejszych niż 150 g/m² może skutkować śladami po wałku, różnicami w połysku i nierównościami na powierzchni. Wszystkie wartości są teoretyczne i zależą od absorpcji, chropowatości i równości podłoża oraz strat materiału itp.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być solidne i mieć wystarczającą wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²), przy minimalnej wytrzymałości na odrywanie wynoszącej 1,5 N/mm².

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń, takich jak brud, olej, smar, poprzednie powłoki i obróbka powierzchni.

Jeśli powierzchnia jest starsza niż 48 godzin, zawsze należy wykonać wstępny test przyczepności.

Warunki stosowania

Temperatura gruntu: Minimum 10°C, maximum +25 °C Temperatura otoczenia: Minimum 10°C, maximum +25 °C Wilgotność względna: Maximum 70% R.H.

Podczas utwardzania wilgotność nie może przekraczać 70% maksymalnej wilgotności względnej i należy zadbać o wystarczającą wentylację i świeże powietrze, aby usunąć nadmiar wilgoci. Jeśli powietrze ma wysoką wilgotność, SYSTEM MOŻE NIE WYSCHNAĆ.

Punkt rosy: Uwaga na kondensację!

Podłoże i nieutwardzona podłoga muszą mieć temperaturę co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.

Zastosowanie

Czas pracy	40 min w 10 °C
	30 min w 20 °C
	20 min w 30 °C
Suche w dotyku w 20 °C	2 godz.
Ruch pieszy w 20 °C	24 godz.
Lekki ruch 20 °C	48 godz.
Pełne utwardzenie 20 °C	7 dni

Przed zastosowaniem należy sprawdzić wilgotność względną powietrza i punkt rosy.

Wlać niewielką ilość wymieszanego materiału do wiadra i rozprowadzić na krawędziach za pomocą pędzla i wałka z mikro fibry o średnicy 10 cm. Aby uniknąć przyspieszonego schnięcia i zbrylania, nie należy pracować zbyt daleko do pojemnika.

Pamiętaj o tym! Quartzline Coating PU SG NF Matt to bardzo szybko schnąca powłoka.

W zależności od wielkości obszaru aplikacji, do nakładania powłoki należy użyć wałka z mikrofibry o szerokości 25 cm lub najlepiej 50 cm. Wylej kałużę i rozprowadź ją stamtąd.

Powłokę należy nakładać szybko i równomiernie. Zawsze nakładaj mokre na mokre. Podczas aplikacji staraj się ograniczyć przeciągi do minimum. Okna i drzwi powinny być zamknięte. Pozwoli to uniknąć przyspieszonego schnięcia. Gdy tylko powłoka zostanie prawidłowo nałożona i równomiernie rozprowadzona, należy rozpocząć wietrzenie, aby uniknąć nasycenia powietrza parą wodną.

Jeśli nie ma wentylacji, a powłoka pozostaje wilgotna przez zbyt długi czas, mogą wystąpić niedoskonałości powierzchni i niewystarczające tworzenie się powłoki. W pomieszczeniach, które są trudne do wentylacji, na przykład w łazienkach, należy zapewnić dodatkową wentylację za pomocą wentylatorów lub dmuchaw.

Upewnij się, że nie pozostały żadne błyszczące plamy spowodowane wchłanianiem powłoki przez wałek. Film instruktażowy znajduje się na stronie <http://www.quartzline.nl>

Pracuj tak szybko, jak to możliwe i zawsze w ramach czasu przydatności do użycia, który zależy od temperatury (20 min. w 30°C - 40min. w 10°C).

Uwaga! Zbliżania się do końca okresu eksploatacji nie można przewidzieć wizualnie.

Uwagi końcowe

Po aplikacji Lakieru Quartzline Coating PU SG NF Matt należy chronić go przed wilgocią, kondensacją i wodą przez co najmniej 7 dni (+20 °C).

Nierówne lub zabrudzone podłoża nie powinny być pokrywane cienkimi powłokami. Zarówno podłoże, jak i przyległe obszary powinny być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją.

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

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać grzejników gazowych, olejowych, parafinowych ani innych paliw kopalnych, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które mogą niekorzystnie wpływać na wykończenie.

Gdy wymagane jest ogrzewanie, należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie systemów dmuchaw ciepłego powietrza.

Wyłączyć ogrzewanie podłogowe podczas aplikacji i przez pierwsze 48 godzin, po tym okresie można stopniowo zwiększać temperaturę..

Czyszczenie/konserwacja

Aby zachować wygląd podłogi po aplikacji, system podłogowy musi być utrzymywany w czystości, a wszelkie rozlane płyny muszą być natychmiast usuwane. Podłoga musi być regularnie czyszczona przy użyciu szczotki obrotowej, szorowarek mechanicznych, suszarek do szorowania, myjek wysokociśnieniowych, technik mycia i odkurzania itp. Zawsze należy używać odpowiednich detergentów i wosków.

Podłogę należy czyścić letnią wodą. Nigdy nie używaj gorącej wody (cieplejszej niż 40°C).

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie technicznej opierają się na testach laboratoryjnych. Rzeczywiste dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności, na które nie mamy wpływu.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych, użytkownicy powinni zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki materiału zawierającą dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne związane z bezpieczeństwem.

Noty prawne

Niniejsze informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i końcowego wykorzystania produktów Quartzline, są przekazywane w dobrej wierze w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie w zakresie produktów. Dotyczy to produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami Quartzline.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu są takie, że z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń lub innych oferowanych porad nie można wywnioskować żadnej gwarancji w odniesieniu do wartości handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.

Użytkownik produktów musi przetestować przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze odnosić się do najnowszego wydania arkusza danych technicznych danego produktu, którego kopie zostaną dostarczone na żądanie.