

Quartzline Polyaspartic

Opis

Quartzline Polyaspartic to powłoka o wysokim połysku na bazie dwuskładnikowego alifatycznego poliasparaginu, dostępna w wersji przezroczystej i kolorowej. Polyaspartic jest szybkowiążący, dzięki czemu podłoga może być ponownie użyta w krótkim czasie. Biorąc pod uwagę, że można nakładać wiele warstw w ciągu jednego dnia, Polyaspartic jest częścią tak zwanego "ODS" (systemu jednodniowego). Powłoka ta wyróżnia się doskonałą odpornością na promieniowanie UV. Nie zawiera alkilofenoli, alkoholu benzyłowego ani innych rozpuszczalników.

Właściwości:

Szybkie tempo reakcji	
Alifatyczny, tj. nieżółknący	
Łatwy do czyszczenia	
Nie zawiera rozpuszczalników	
Lepkość ¹ (mPa.s)	1000 - 1250
Gęstość ² (g/cm ³)	1.10
Żywotność w naczyniu przy 20°C (min)	~30
Czas wiązania cienkiej warstwy przy 25°C/70% RV (min)	45
Odporność na zużycie ³ (mg)	< 70
Twardość Shore'a D przy 25°C (7d)	> 70
Twardość Persoz przy 25 °C (7d)	> 275

1 = Brookfield RVTD, wrzeczono 4, przy 25°C
 2 = ISO 2811-1, + 23°C / 50% R.H3
 3 = Taber Abrasion, CS17, 10N i 1000 cykli

Formularz

Poliasparaginowy barwiony składnik A:	Ciecz, barwiona
Poliasparaginowy komponent przezroczysty A:	Płynny, przezroczysty
Poliasparaginowy składnik B:	Płynny, przezroczysty

Zawsze zamawiaj wszystkie materiały do projektu za jednym razem.

Opakowanie

Poliasparaginowy Kolorowy:	
Składnik A:	Wiadro 6,00 kg
Składnik B:	Wiadro 1,50 kg
Komponent A+B:	zestaw 7,5 kg

Przezroczysty poliasparaginowy:	
Składnik A:	Wiadro 5,25 kg
Składnik B:	Wiadro 2,25 kg
Komponent A+B:	zestaw 7,5 kg

Okres trwałości/przechowywania

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

Przetwarzanie

Proporcje mieszania Polyaspartic Coloured: Składnik A : Składnik B = 80 : 20 (części wagowe)

Proporcje mieszania Polyaspartic Transparent: Składnik A : Składnik B = 70 : 30 (części wagowe)

Dodaj cały płyn składnika B do składnika A i mieszaj przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Przelej mieszaninę do czystego wiadra i mieszaj przez kolejną minutę. Ma to na celu zapobieganie przywieraniu niez mieszanych części do krawędzi i/lub dna.

Podczas mieszania należy zawsze upewnić się, że spirala mieszająca jest całkowicie zanurzona w płynie. Upewnij się, że używasz odpowiedniej spirali mieszającej. W przypadku 1 zestawu zawsze używamy spirali mieszającej WK70 w połączeniu z wiadrem o pojemności 8,6 litra, natomiast w przypadku 2 zestawów zawsze używamy spirali mieszającej WK90 w wiadrze o pojemności 20 litrów.

Mieszanie ma na celu wytworzenie wiru w środku wiadra, a powłoka nie może wydawać siorbiącego dźwięku ani rozpryskiwać się podczas mieszania. Gdy tylko tak się stanie, należy zmniejszyć prędkość mieszania.

Skład systemu powłokowego

Primer: Primer GW. Podkład ten oferuje wyjątkowe właściwości przyczepności fizycznej i dobrze przylega do większości podłoży.

W razie wątpliwości należy najpierw przeprowadzić test przyczepności. Test przyczepności jest zawsze zalecany.

Powierzchnia ściernalna 1: Quartzline Poliasparaginowa Kolorowa

UWAGA: Polyaspartic Coloured musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Powierzchnia ściernalna 2: Quartzline Polyaspartic Kolorowa
(opcjonalnie)

UWAGA: Polyaspartic Coloured musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Warstwa nawierzchniowa: Aby uzyskać matowy lub satynowy połysk, należy nałożyć dodatkową warstwę Coating PU MG Satin (opcjonalnie) Gloss lub Coating PU MG Matt na poliasparaginę **w ciągu 24 godzin.**

Okres trwałości/przechowywania

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

Przetwarzanie

Proporcje mieszania Polyaspartic Coloured: Składnik A : Składnik B = 80 : 20 (części wagowe)

Proporcje mieszania Polyaspartic Transparent: Składnik A : Składnik B = 70 : 30 (części wagowe)

Dodaj cały płyn składnika B do składnika A i mieszaj przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Przelej mieszaninę do czystego wiadra i mieszaj przez kolejną minutę. Ma to na celu zapobieganie przywieraniu niez mieszanych części do krawędzi i/lub dna.

Podczas mieszania należy zawsze upewnić się, że spirala mieszająca jest całkowicie zanurzona w płynie. Upewnij się, że używasz odpowiedniej spirali mieszającej. W przypadku 1 zestawu zawsze używamy spirali mieszającej WK70 w połączeniu z wiadrem o pojemności 8,6 litra, natomiast w przypadku 2 zestawów zawsze używamy spirali mieszającej WK90 w wiadrze o pojemności 20 litrów.

Mieszanie ma na celu wytworzenie wiru w środku wiadra, a powłoka nie może wydawać siorbiącego dźwięku ani rozpryskiwać się podczas mieszania. Gdy tylko tak się stanie, należy zmniejszyć prędkość mieszania.

Skład systemu powłokowego

Primer: Primer GW. Podkład ten oferuje wyjątkowe właściwości przyczepności fizycznej i dobrze przylega do większości podłoży.

W razie wątpliwości należy najpierw przeprowadzić test przyczepności. Test przyczepności jest zawsze zalecany.

Powierzchnia ścierna 1: Quartzline Poliasparaginowa Kolorowa

UWAGA: Polyaspartic Coloured musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Powierzchnia ścierna 2: Quartzline Polyaspartic Kolorowa
(opcjonalnie)

UWAGA: Polyaspartic Coloured musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Warstwa nawierzchniowa: Aby uzyskać matowy lub satynowy połysk, należy nałożyć dodatkową warstwę Coating PU MG Satin (opcjonalnie) Gloss lub Coating PU MG Matt na poliasparaginę w ciągu 24 godzin.

Wymagana ilość

System powlekania	Produkt	Wymagana ilość
Podkład	Primer GW	100 - 150 g/m ²
Powierzchnia ścieralna 1	Poliasparaginowe kolorowe	250 - 300 g/m ²
Powierzchnia użytkowa 2 (opcjonalnie)	Poliasparaginowe kolorowe	250 - 300 g/m ²
Top coat 1 (opcjonalnie)	Powłoka PU MG Matt / Satin Gloss	150 - 175 g/m ²

Należy Primer GW. Gdy tylko warstwa Primer GW na bazie wody stanie się przezroczysta, nawet jeśli nie zastygła całkowicie, można nałożyć warstwę Polyaspartic Coloured.

W razie potrzeby przewietrzyć, aby przyspieszyć proces suszenia Primer GW. Ustawienie zależy od temperatury.

Możliwe jest nałożenie drugiej warstwy farby Polyaspartic Coloured w celu zwiększenia odporności na zużycie.

Skład systemu antypoślizgowego

Primer: Primer GW. Podkład ten oferuje wyjątkowe właściwości przyczepności fizycznej i dobrze przylega do większości podłoży.

W razie wątpliwości należy najpierw przeprowadzić test przyczepności. Test przyczepności jest zawsze dobrym pomysłem.

Powierzchnia ścieralna 1: **Quartzline Poliasparaginowa Kolorowa**

UWAGA: Polyaspartic Coloured musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Kwarc: Aby uzyskać efekt antypoślizgowy, posyp powłokę suszonym ogniowo kwarcem o grubości 0,4-0,8 mm, 0,8-1,4 mm lub 1-2 mm. Aby zapobiec powstawaniu łysych plam i zacieków, upewnij się, że posypujesz kwarc równomiernie.

Powierzchnia użytkowa 2: **Quartzline Poliasparaginowa Kolorowa**
(opcjonalnie)

UWAGA: Polyaspartic Coloured musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Warstwa nawierzchniowa: Aby uzyskać matowy lub satynowy połysk, należy nałożyć dodatkową warstwę Coating PU MG Satin (opcjonalnie) Gloss lub Coating PU MG Matt na poliasparaginę **w ciągu 24 godzin.**

Wymagana ilość

System antypoślizgowy	Produkt	Wymagana ilość
Podkład	Primer GW	100 - 150 g/m ²
Powierzchnia ścieralna	Poliasparaginowe kolorowe	Okolo 200 g/m²
Kwarc	Piasek 0,4 - 0,8 mm	350 - 450 g/m ²
	Piasek 0,8-1,4 mm	450 - 550 g/m ²
	1 - 2 mm piasku	450 - 550 g/m ²
Warstwa wierzchnia 1:	Poliasparaginowe kolorowe	350 - 450 g/m²
Top coat 2 (opcjonalnie)	Powłoka PU MG Matt / Satin Gloss	150 - 175 g/m ²

Należy nałożyć Primer GW. Gdy tylko warstwa Primer GW na bazie wody stanie się przezroczysta, nawet jeśli nie zastygła całkowicie, można nałożyć warstwę Polyaspartic Coloured, a następnie równomiernie posypać kwarcem. Po wyschnięciu nałożyć kolejną warstwę Polyaspartic Coloured.

W razie potrzeby przewietrzyć, aby przyspieszyć proces suszenia Primer GW. Ustawienie zależy od temperatury.

Skład systemu powlekania płatkowego

Podkład: Primer GW oferuje wyjątkowe właściwości przyczepności fizycznej i dobrze przylega do większości podłoży.

W razie wątpliwości należy najpierw przeprowadzić test przyczepności. Test przyczepności jest zawsze dobrym pomysłem.

Powierzchnia użytkowa: **Quartzline Polyaspartic Coloured**

UWAGA: Polyaspartic Coloured musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Płatki: Wybierz atrakcyjną mieszankę z kodem VX z folderu próbek Protect-Line Fast Cure. Równomiernie rozsyp płatki VX na zużytej powierzchni przed jej wyschnięciem. Aby zapobiec powstawaniu łysych plam i zacieków, upewnij się, że posypujesz płatki równomiernie. Raczej za dużo niż za mało.

Warstwa nawierzchniowa: **Quartzline Polyaspartic Transparent**

UWAGA: Polyaspartic Transparent musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Warstwa wierzchnia 2: **Quartzline Polyaspartic Transparent**

UWAGA: Polyaspartic Transparent musi zostać pokryty w ciągu 24 godzin.

Warstwa nawierzchniowa 3: Aby uzyskać matowy lub satynowy połysk, nałóż dodatkową warstwę Coating PU MG Satin (opcjonalnie). Gloss lub Coating PU MG Matt na poliasparaginę w ciągu 24 godzin.

Wymagana ilość

System powlekania płatkowego	Produkt	Wymagana ilość
Podkład	Primer GW	100 - 150 g/m ²
Powierzchnia ściernalna	Poliasparaginowe kolorowe	Okolo 200 g/m²
Płatki	1mm płatek VX	350 - 450 g/m ²
	3mm płatek VX	450 - 550 g/m ²
Warstwa wierzchnia 1:	Przezroczysty poliasparaginowy	350 - 450 g/m²
Top coat 2 (opcjonalnie)	Przezroczysty poliasparaginowy	75 - 100 g/m²
Top coat 3 (opcjonalnie)	Powłoka PU MG Matt / Satin Gloss	150 - 175 g/m ²

Należy przetrzeć Primer GW. Gdy tylko warstwa podkładu GW na bazie wody stanie się przezroczysta, nawet jeśli nie zastygła całkowicie, można nałożyć warstwę farby Polyaspartic Coloured. Należy zapobiegać tworzeniu się kałuż, ponieważ doprowadziłoby to do powstania plam na powierzchni po posypaniu płatkami.

W razie potrzeby przewietrz, aby przyspieszyć proces suszenia Primer GW. Ustawienie zależy od temperatury.

W przypadku stosowania płatków o grubości 1 mm potrzeba 350 - 450 g/m², natomiast w przypadku płatków o grubości 3 mm potrzeba 450 - 550 g/m². Dzień po rozsypaniu płatków należy zamieść powierzchnię i poddać recyklingowi zamiecione płatki, które będą stanowić około 15% rozsypanej ilości.

Gdy tylko wszystkie luźne płatki zostaną zmiecione, należy je zeskrobać, a następnie lekko przeszlifować powierzchnię ręcznie. Nie można tego zrobić za pomocą maszyny ze względu na kruchość płatków. Gdybyś zrobił to mechanicznie, efekt końcowy nie byłby równy.

Teraz usuń cały kurz z podłogi i nałóż warstwę Quartzline Polyaspartic Transparent.

Quartzline zaleca lekkie przeszlifowanie podłogi 1 godzinę po nałożeniu płatków 1 mm, a następnie nałożenie kolejnej warstwy Polyaspartic Transparent w celu usunięcia wszelkich wystających płatków o ostrych krawędziach. W przypadku stosowania systemu powlekania płatkami 3 mm, to dodatkowe szlifowanie i powlekanie jest wręcz konieczne!

Wszystkie wartości są teoretyczne i zależą od absorpcji, chropowatości i płaskości podłoża, strat materiałowych itp.

Niewystarczająca ilość może prowadzić do powstawania śladów po wałku, różnic w połysku i nierówności na powierzchni.

Przygotowanie podłoża

Podłoża betonowe muszą zostać poddane wstępnej obróbce mechanicznej za pomocą bezpyłowej piaskarki lub szlifierki w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania szorstkiej, przyczepnej i czystej powierzchni.

Słaby beton i luźne podłoża cementowe należy usunąć, a wszelkie niedoskonałości powierzchni, takie jak dziury i puste przestrzenie, należy wypełnić żel epoksydowym Quartzline.

NIE UŻYWAJ NIESATUROWANEGO WYPEŁNIACZA NA BAZIE POLIESTRU, ponieważ nie zapewni on żadnej przyczepności.

Napraw wszelkie nierówności, na przykład szlifując.

Przed nałożeniem produktu należy całkowicie usunąć kurz i luźne elementy ze wszystkich powierzchni, najlepiej za pomocą miotły i/lub odkurzacza przemysłowego.

Podłoża betonowe lub piaskowo-cementowe należy zagruntować za pomocą Primer GW, aby zagwarantować dobrą przyczepność Quartzline Polyaspartic Coloured.

Warstwy starej farby/powłoki należy jak najdokładniej usunąć poprzez bezpyłowe piaskowanie i/lub szlifowanie przed nałożeniem podkładu.

Jeśli pozostała stara powłoka nie może zostać usunięta, należy najpierw przeprowadzić test przyczepności.

Polyaspartic Coloured musi być zawsze nakładany na stabilne wymiarowo podłoża.

Warunki przetwarzania

Temperatura podłoża: Minimum 10°C, maksimum +30°C

Temperatura otoczenia: Minimalna 10°C, maksymalna +30°C

Względna wilgotność powietrza: Maksymalnie 80% wilgotności względnej

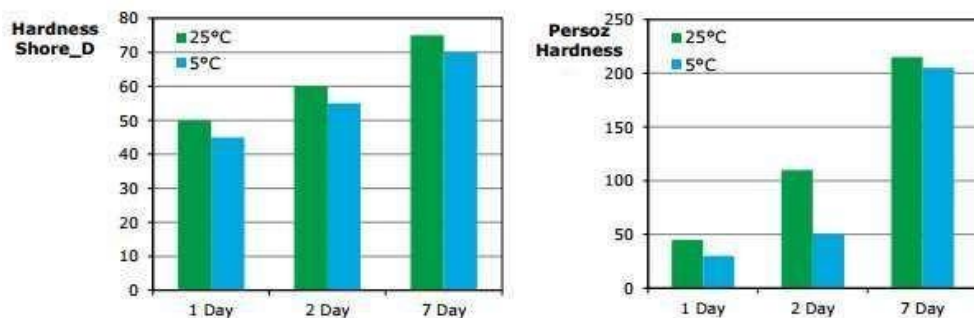
Podczas wiązania powłoki wilgotność nie może przekraczać 80% RH. Podczas wiązania produktu należy upewnić się, że do pomieszczenia dostaje się wystarczająca ilość świeżego powietrza, aby usunąć nadmiar wilgoci. Folia NIE wyschnie, jeśli powietrze będzie nasycone.

Punkt rosy: Uwaga na kondensację!

Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być o co najmniej 3°C wyższa niż punkt rosy, aby zapobiec ryzyku kondensacji lub wzrostu kryształów w wykończeniu.

Im wyższa wilgotność względna (RH), tym szybciej produkt zastygnie, ale także im wyższa temperatura, tym szybciej produkt zastygnie.

Poniższa tabela pokazuje również, jak niska temperatura wpływa na właściwości powłoki. Nawet w niskich temperaturach właściwości są dobre.



Zastosowanie

Polyaspartic łączy długą żywotność z szybkim schnięciem.

Czas przetwarzania	35 minut przy 10°C, 50% wilgotności względnej 25 minut przy 20°C, 50% wilgotności względnej 15 minut przy 30°C, 50% wilgotności względnej
Powierzchnia sucha przy 20°C, 50% wilgotności względnej	45 minut
Gotowość do chodzenia przy 20°C, 50% wilgotności względnej	60 minut
Zdolny do przenoszenia lekkiego ładunku przy 20°C, 50% wilgotności względnej	2 godziny
W pełni ustawiony przy 20°C, 50% wilgotności względnej	3 godziny

Przed zastosowaniem należy sprawdzić wilgotność względną i punkt rosy.

Nałóż powłokę za pomocą ściągaczki i rozwałkuj ją. Zanurzyć wałek w wiadrze z farbą i równomiernie nanieść powłokę na powierzchnię. Natychmiast rozwałkować długimi pociągnięciami.

Pracuj tak szybko, jak to możliwe, upewniając się, że skończysz przynajmniej przed końcem okresu przydatności do użycia, który zależy od temperatury (20 minut w 30°C - 40 minut w 10°C).

Uwagi:

Quartzline Polyaspartic musi być chroniony przed parą, kondensacją i wodą przez co najmniej 7 dni (+20°C).

Nierówności podłoża, a także wszelkie zanieczyszczenia, które dostaną się do powłoki, pozostaną widoczne po nałożeniu cienkiej warstwy uszczelniającej. Podłoże i przyległe powierzchnie należy wcześniej dokładnie oczyścić.

Błędna ocena pęknięć i niewłaściwe postępowanie z nimi może prowadzić do skrócenia żywotności i nawracających pęknięć.

Jeśli do suszenia wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać palników gazowych, olejowych, parafinowych ani innych paliw kopalnych, ponieważ wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie systemów wentylacji gorącym powietrzem.

Nie używaj systemu ogrzewania podłogowego.

Czyszczenie/konserwacja

W celu zapewnienia długotrwałej ochrony podłogi po wykończeniu, wszelkie rozlane płyny muszą być usuwane tak szybko, jak to możliwe, a podłoga musi być regularnie czyszczona przy użyciu szczotek, szorowarek, gumowych wycieraczek, myjek ciśnieniowych itp. oraz odpowiednich środków czyszczących.

Podłogę należy czyścić letnią wodą. Nie używaj gorącej wody (temperatura powyżej 40°C).

Wartość bazowa

Wszystkie dane techniczne zawarte w niniejszej karcie informacyjnej produktu oparte są na testach laboratoryjnych.
Dane mogą ulec zmianie w zależności od okoliczności.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Aby uzyskać informacje i porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych, użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki materiału, obejmującą dane fizyczne, środowiskowe, toksykologiczne i inne związane z bezpieczeństwem.

Nota prawna

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i końcowego zastosowania produktów Quartzline są dostarczane w dobrej wierze w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie firmy Quartzline w zakresie produktów, które były prawidłowo przechowywane, obsługiwane i stosowane w normalnych warunkach.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu mogą być takie, że nie można uzyskać żadnej gwarancji na podstawie tych informacji i porad w odniesieniu do przydatności rynkowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego, opartego na tych informacjach lub na jakichkolwiek pisemnych zaleceniach lub innych udzielonych poradach. Quartzline zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktu.

Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy powinni zawsze zapoznać się z najnowszą wersją karty charakterystyki danego produktu. Kopia tej karty zostanie dostarczona na żądanie.