

Pigment EP Colorant

Opis

Quartzline EP Colorant jest koncentratem pasty pigmentowej na bazie pigmentów organicznych i nieorganicznych dobrze rozproszonych w bezrozpuszczalnikowych żywicach epoksydowych.

Pigment EP Colorant może być stosowany do bezrozpuszczalnikowych lub rozpuszczalnikowych produktów epoksydowych, takich jak posadzki samopoziomujące, posadzki zacierane i inne powłoki. Pasty te zostały specjalnie opracowane do stosowania w połączeniu z systemami Quartzline, takimi jak Coating EPG, Coating GWV i samopoziomujący epoksydowy system posadzkowy "SL-EP 2K"

Wszystkie 12 kolorowych past jest produkowanych we własnym zakresie przy użyciu wydajnego młyna trójwalcowego i można je mieszać w dowolnych proporcjach, aby uzyskać szeroką gamę kolorów, w tym wszystkie odcienie palet RAL i NCS. Inne kolory mogą być opracowane na życzenie.

Właściwości

Wysoka zawartość pigmentu i moc koloru, wymagana jest tylko minimalna dawka

Prawie wszystkie kolory RAL, NCS i Sikkens są możliwe

Nie zawiera LZO

Słaby zapach

Nadaje się do systemów barwiących.

Gęstość ¹ (g/cm ³)	Patrz niżej
---	-------------

Samopoziomowanie ² (%)	3 – 5
-----------------------------------	-------

Powłoki ² (%)	5 – 20
--------------------------	--------

Ciała stałe ² (%)	1 – 5
------------------------------	-------

Zawartość ciał stałych	Patrz niżej
------------------------	-------------

¹ = EN 12190, 14 dni/ + 23°C / 50% wilgotności względnej

² = Procent wagowy. Rzeczywista ilość w zależności od pożądanej siły koloru, siły krycia i grubości warstwy

Zastosowanie barwnika Quartzline EP Colorant gwarantuje dobrą wierność kolorów i dużą powtarzalność kolorów. Zawiera środek powierzchniowo czynny i dyspergator, dzięki czemu jest kompatybilny z szeroką gamą materiałów bazowych i utwardzaczy.

Dostępny również z kompletną bazą danych i systemem barwienia dla większych zakładów produkcyjnych.

Nazwa	E.E.W.	Gęstość (g/cm ³)	Zawartość pigmentu
Ep Colorant White	400	1,4954	50 %
Ep Colorant Black	400	1,5210	50 %
Ep Colorant Oxide Yellow	333	1,5378	40 %
Ep Colorant Oxide Red	333	1,4743	40 %
Ep Colorant Tint Yellow	333	1,4133	40 %
Ep Colorant Organic Yellow	333	1,3116	40 %
Ep Colorant Organic Red	333	1,3480	40 %
Ep Colorant Organic Orange	333	1,3809	40 %
Ep Colorant Phtalo Blue	333	1,4965	40 %
Ep Colorant Phtalo Green	333	1,2518	40 %
Ep Colorant Violet Blue	333	1,4764	40 %
Ep Colorant Violet Red	333	1,5130	40 %

Te koncentraty pigmentowe nadają się do stosowania w automatycznych systemach dozowania. We współpracy z Füll Dispensing Systems firma Quartzline może dostarczyć kompletne rozwiązanie. Specjalny wolumetryczny system dozowania VX5 można dostosować do własnych potrzeb. Rozmiary kanistrów można określić na podstawie przewidywanego zastosowania. W pełni automatyczny system dozowania jest dostarczany z kompletną bazą danych kolorów Ral i NCS, wstępnie zainstalowanym komputerem i pakietem oprogramowania.

Daje to naszym klientom możliwość zakupu bezbarwnych systemów epoksydowych Quartzline i barwienia ich na miejscu. Szczególnie ciekawa i korzystna propozycja dla dystrybutorów Quartzline.



Postać

Kolorowa pasta.

Opakowanie

Wiadra 1 kg, 5 kg, 10 kg i 20 kg. Większe ilości na zamówienie.

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

Okres trwałości/przechowywanie

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

Mieszanie

Przed użyciem dokładnie wymieszać.

Stosowanie

Dodać Quartzline EP Colorant do składnika bazowego, mieszając, najlepiej za pomocą mieszadła mechanicznego.

Żywice epoksydowe utwardzają się w reakcji chemicznej ze składnikiem utwardzacza. Aby zapewnić całkowite utwardzenie, należy dodać odpowiednią ilość utwardzacza do mieszaniny żywicy epoksydowej i barwnika Quartzline EP Colorant. Dodanie większej ilości Quartzline EP Colorant do składnika bazowego będzie wymagało dodatkowej ilości utwardzacza. Niepełne utwardzenie może skutkować różnymi wadami błony nawierzchniowej.

Ilość utwardzacza można obliczyć przy użyciu równoważnika masy epoksydowej (E.E.W.) i równoważnika utwardzacza (H.E.W.). Stosunek obu składników jest prawidłowy, gdy całkowita ilość ekwiwalentów epoksydowych jest równa całkowitej ilości ekwiwalentów utwardzacza.

Wymaganą ilość utwardzacza niezbędną dla dowolnej ilości barwnika Quartzline EP Colorant można obliczyć za pomocą następującego wzoru:

QTY EP Colorant · HEW hardener

QTY hardener = $\frac{\text{EEW EP Colorant}}{\text{QTY EP Colorant}}$

Gdzie:

QTY hardener	Wymagana ilość utwardzacza wagowo;
QTY EP Colorant	Ilość wagowa Quartzline EP Colorant;
HEW hardener	Masa równoważna utwardzacza (tę wartość można uzyskać od dostawcy utwardzacza)
EEW EP Colorant	Waga równoważna Quartzline EP Colorant.

Na przykład:

2000 gramów Quartzline EP Colorant White jest utwardzane środkiem utwardzającym.

Według informacji technicznych, H.E.W. dla utwardzacza 95. E.E.W. dla EP Colourant White zgodnie z tabelą 400.

Ilość utwardzacza, którą należy dodać to: $(2000 \cdot 95) / 400 = 475$ gramów utwardzacza.

Po dodaniu 2000 gramów Quartzline EP Colorant White do danej ilości żywicy epoksydowej, która będzie utwardzana tym samym utwardzaczem, należy dodać dodatkową ilość 475 gramów utwardzacza do mieszaniny żywicy i EP Colorant w celu uzyskania odpowiedniego utwardzenia.

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne podane w tej karcie technicznej oparte są na testach laboratoryjnych. Rzeczywiste 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.