



RESISTEX C237

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Zmieniona 06/2014 Wydanie 13

INFORMACJA O PRODUKCIE

OPIS PRODUKTU

RESISTEX C237 SHEEN FINISH

Rodzaj materiału:

Wysokiej jakości, szybkoschnąca, poliuretanowa farba nawierzchniowa w półmacie, stosowana tam, gdzie wymagane jest długotrwałe zachowanie barwy w warunkach zewnętrznych.

ZALECANE UŻYCIE

Produkt może być stosowany jako powłoka lub powłoki nawierzchniowe, w systemie z epoksydowymi lub poliuretanowymi powłokami ochronnymi na nowych konstrukcjach i do renowacji. Farba nadaje się do sieciowania w niskiej temperaturze. Może być używana jako międzywarstwa jeśli wymagane jest wykończenie z wysokim połyskiem.

ZALECANE SPOSOBY NAKŁADANIA

Natrysk bezpowietrzny Pędzel
Natrysk tradycyjny Wałek

Zalecany rozcieńczalnik:

Rozpuszczalnik do czyszczenia/ rozcieńczalnik: Nr 5
Rozcieńczalnik do rozcieńczania: Nr 15

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Temperatura zapłonu: Baza: 28°C Utwardzacz: 32°C

Zawartość części stałych objętościowo (%): 54 ± 3%
(ASTM-D2697-91)

Dostępne kolory: Pełna gama

Przydatność do stosowania:

3,5 godz. w 15°C 2,5 godz. w 23°C 1 godz. w 35°C

Lotne związki organiczne (LZO)

405 g/litr, wartość określona w sposób praktyczny, zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii - PG6/23

443 g/litr, wartość obliczona na podstawie formuły, w celu spełnienia wymagań dyrektywy WE w sprawie redukcji emisji rozpuszczalników (SED)

283 g/kg zawartość na podstawie masy obliczonej wg formuły, w celu spełnienia wymagań dyrektywy WE SED

TYPOW GRUBOŚĆ

Grubość powłoki suchej	Grubość Warstwy mokrej	Wydajność teoretyczna
50 mikronów	92 mikronów	10.8m ² /l*

* Wartość ta nie uwzględnia profilu powierzchni, nierównego nałożenia, nadmiernego nałożenia lub strat w pojemnikach i sprzęcie. Grubość powłoki będzie różna w zależności od faktycznego użycia i charakterystyki.

PRAKTYCZNE NORMY DOTYCZĄCE NAKŁADANIA – MIKRONY NA POWŁOKĘ

	Natrysk Bezpowietrzny	Pędzel	Wałek	Natrysk tradycyjny
Na sucho	50*	20-40	20-40	50
Na mokro	92	37-75	37-75	106

** Maksymalna odporność na tworzenie zacieków, z uwzględnieniem nachodzenia na siebie warstw, wynosi 75 µm na sucho przy natrysku bezpowietrzny. Dane dotyczące natrysku tradycyjnego są określone dla farby rozcieńczonej 15% rozcieńczalnika nr 15.

Rzeczywista grubość, mieszcząca się w podanym zakresie, będzie uzależniona od wielu zmiennych, w tym warunków otoczenia, rodzaju używanego pędzla lub wałka, a także wiedzy i doświadczenia malarza. Aby zapewnić całkowite pokrycie i maksymalną siłę krycia, należy zastosować podkład lub powłokę gruntową o odpowiednim odcieniu.

AVŚREDNI CZAS SCHNIĘCIA

	w 15°C	w 23°C	w 35°C
Suchość dotykowa:	2½ godz.	1½ godz.	¾ godz.
Do nałożenia kolejnej warstwy:	8 godz.	6 godz.	4 godz.
Możliwość manewrowania:	24 godz.	16 godz.	10godz.

Powyższe wartości mają charakter wyłącznie orientacyjny. Należy również uwzględnić cyrkulację powietrza i wilgotność.

ZALECANE POWŁOKI PODKŁADOWE

Epigrip C400V3 Farba podkładowa/międzywarstwa pigmentowana fosforanem cynku.

Epigrip C425V2 Farba podkładowa/międzywarstwa pigmentowana fosforanem cynku.

Epigrip M922 Farba epoksydowa pigmentowana mikronizowanymi płatkami szklanymi Inne powłoki – należy skontaktować się z Sherwin-Williams.

ZALECANE POWŁOKI NAWIERZCHNIOWE

Resistex C137V2 Special Finish, Resistex K651 Finish

OPAKOWANIE

Produkt dwuskładnikowy. Składniki dostarczane są w oddzielnych pojemnikach i przed użyciem należy je wymieszać.

Rozmiar opakowania:	20 l i 5 l po zmieszaniu
Proporcje mieszania:	9:1 (baza : utwardzacz), obj.
Gęstość:	1,40 kg/l (może się różnić w zależności od odcienia)
Termin ważności:	12 miesięcy od daty produkcji lub do daty „Zużyć przed końcem”, jeśli jest podana



RESISTEX C237

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Zmieniona 06/2014 Wydanie 13

INFORMACJA O PRODUKCIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń

SPRZĘT DO APLIKACJI

Natrysk bezpowietrzny

Rozmiar dyszy : 0.38mm (15 milicali)
Kąt natrysku dyszy : 80°
Ciśnienie robocze : 140kg/cm² (2000 psi)

Podane wyżej dane dotyczące natrysku bezpowietrznego należy traktować jedynie jako wskazówki. Szczegółowe informacje, takie jak: długość i średnica węża urządzenia używanego do natrysku, temperatura farby, kształt oraz rozmiar powierzchni przeznaczonej do malowania, mają wpływ na dobór dyszy i ciśnienia. Ciśnienie w dyszy powinno być jak najniższe, umożliwiające rozpylanie farby w zadowalający sposób. Ponieważ warunki będą różniły się w zależności od malowanych powierzchni, osoba nakładająca farbę musi upewnić się, czy sprzęt, z którego korzysta, został przystosowany w celu zapewnienia najlepszych możliwych efektów pracy. W przypadku wątpliwości należy skonsultować się z firmą Sherwin-Williams.

Conventional Spray

Rozmiar dyszy : 1.27mm (50 milicali)
Ciśnienie rozpylania : 3.5kg/cm² (50 psi)
Ciśnienie strumienia : 0.7-1.0kg/cm² (10-15 psi)

Podane wyżej dane dotyczące ciśnienia rozpylania, ciśnienia strumienia i rozmiaru dyszy należy traktować jedynie jako wskazówki. W zależności od konfiguracji może okazać się, że niewielkie odchylenia od podanego ciśnienia w niektórych przypadkach zapewniają optymalne rozpylanie. Ciśnienie powietrza zależy od używanej dyszy, natomiast ciśnienie strumienia zależy od długości węża oraz położenia dozownika (poziomego lub pionowego).

Resistex C237 W przypadku nakładania metodą natrysku konwencjonalnego, farbę należy rozcieńczyć poprzez dodanie 15% rozcieńczalnika nr 15. Należy odpowiednio skorygować grubość warstwy mokrej.

UWAGA – rozcieńczanie będzie miało wpływ na zgodność w zakresie LZO.

Pędzel

Emalię można nakładać przy użyciu pędzla. Może być konieczne nałożenie kilku warstw, aby uzyskać podobną grubość warstwy suchej, jaka otrzymywana jest podczas natrysku.

Wałek

Emalię można nakładać przy użyciu wałka. Może być konieczne nałożenie kilku warstw, aby uzyskać podobną grubość warstwy suchej, jaka otrzymywana jest podczas natrysku.

WARUNKI APLIKACJI I PRZEMALOWYWANIA

Farba powinna być nakładana w temperaturze przekraczającej 10°C. W warunkach wysokiej wilgotności względnej, tj. wilgotności na poziomie 80-85%, należy zapewnić właściwą wentylację. Temperatura podłoża powinna być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy oraz zawsze powyżej 0°C.

W przypadku nakładania farby w temperaturze poniżej 10°C, czas schnięcia i utwardzenia ulegnie znacznemu wydłużeniu, a właściwości aplikacyjne mogą ulec pogorszeniu. Nie zaleca się nakładania farby, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 5°C.

W celu osiągnięcia optymalnej odporności na działanie wody i substancji chemicznych, należy zadbać o to, aby podczas utwardzania temperatura wynosiła powyżej 10°C.

Jeśli nałożenie kolejnej warstwy ma zostać przeprowadzone w terminach innych niż podane w niniejszej karcie charakterystyki, należy skontaktować się z firmą Sherwin-Williams.

INFORMACJE DODATKOWE

Czas schnięcia, czas utwardzania oraz czas przydatności należy traktować wyłącznie jako wskazówki. Utwardzanie emalii rozpoczyna się natychmiast po połączeniu dwóch składników. Ponieważ proces ten zależy od temperatury, czas utwardzania oraz żywotność zostaną skrócone o około połowę przy wzroście temperatury o 10°C oraz zostaną dwukrotnie wydłużone przy spadku temperatury o 10°C.

Przechowywanie farby w wysokich temperaturach może mieć wpływ na reologię farby.

Niektóre odcienie na bazie pigmentów bezołowiowych, takie jak jasnopomarańczowe, czerwone czy żółte, mogą wykazywać się mniejszą siłą krycia. W takich przypadkach, w celu uzyskania pełnego krycia, konieczne może być nałożenie kilku warstw. Wartości liczbowe podane we właściwościach fizycznych mogą się nieznacznie różnić w zależności od partii.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Informacje o bezpiecznym przechowywaniu produktu, obchodzeniu się z nim i jego aplikacji znajdują się w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego produktu.

WARANCJA

Osoba lub firma, która stosuje produkt bez uprzedniego upewnienia się co do jego przydatności do konkretnego zastosowania, robi to na własne ryzyko. W takim przypadku firma Sherwin-Williams nie ponosi odpowiedzialności za skuteczność produktu, bądź stratę lub szkodę powstałą na skutek jego stosowania. Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Technicznej mogą być co pewien czas zmieniane na podstawie nabytego doświadczenia oraz normalnego procesu rozwoju produktów. Przed zastosowaniem produktu zaleca się, aby klient najpierw skontaktował się z firmą Sherwin-Williams, podając numer referencyjny i sprawdził, czy posiada najnowszą wersję karty.