



RESISTEX C137V2

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Wersja z 04/2013 r., wydanie 8

INFORMACJA O PRODUKCIE

OPIS PRODUKTU

RESISTEX C137V2 SPECIAL FINISH

Rodzaj materiału:

Wysokowydajna, szybkoschnąca, błyszcząca powłoka wykończeniowa akrylowo-uretanowa, stosowana w miejscach, w których wymaga się zachowania połysku oraz barwy powierzchni przez długi czas.

ZALECANE UŻYCIE

Produkt może być stosowany jako powłoka lub powłoki końcowe, w połączeniu z systemami ochronnymi na bazie epoksydu lub poliuretanu, zarówno na nowych, jak i konserwowanych elementach konstrukcyjnych.

APROBATY

Highways Agency, pozycja nr 168.
Railtrack – RT98, pozycja nr 7.3.1.

ZALECANE SPOSOBY NAKŁADANIA

Natrysk bezpowietrzny Pędzel
Natrysk tradycyjny Wałek (tylko z krótkim włosiem)
Bezpowietrzny natrysk elektrostatyczny wspomagany powietrzem

Zalecany rozcieńczalnik:

Substancja rozcieńczająca/rozcieńczalnik: Nr 15 (do rozcieńczania)
Substancja rozcieńczająca/rozcieńczalnik: Nr 5 (do czyszczenia)

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Temperatura zapłonu: Baza: 30°C Dodatek: 58°C

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

Dostępne kolory: Pełna gama

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

Lotne związki organiczne (LZO)

412 g/litr, wartość określona w sposób praktyczny, zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii - PG6/23
442 g/litr, wartość obliczona na podstawie formuły, w celu spełnienia wymagań dyrektywy WE dot. redukcji emisji rozpuszczalników (SED)
317 g/kg zawartości na podstawie wagi obliczonej wg formuły, w celu spełnienia wymagań dyrektywy WE SED

TYPOWA GRUBOŚĆ

Grubość warstwy suchej	Grubość warstwy suchej	Pokrycie teoretyczne
50 mikronów	92 mikronów	10.8 m ² /l*
* Dane te nie uwzględniają profilu powierzchni, nierównego nakładania, nadmiernego rozpylania substancji, ani strat związanych z pojemnikami oraz wyposażeniem. Grubość warstwy będzie różnić się w zależności od rzeczywistego przeznaczenia i specyfikacji.		

PRAKTYCZNE NORMY DOT. NAKŁADANIA – MIKRONY NA POWŁOKĘ

	Natrysk bezpowietrzny	Natrysk tradycyjny	Pędzel**	AAAES	Wałek#
Sucha	50*	50	25-50	50	25-50
Mokra	92	102	47-94	92	47-94

* Maksymalna odporność na spływanie, z uwzględnieniem nachodzenia na siebie warstw, wynoszących 100 µm na sucho przy natrysku bezpowietrznym.

Rzeczywista grubość, mieszcząca się w podanym zakresie, będzie uzależniona od wielu zmiennych, w tym warunków panujących w otoczeniu, rodzaju używanego pędzla lub wałka, a także wiedzy i doświadczenia operatora. Aby zapewnić całkowite pokrycie i maksymalną nieprzezroczystość, należy zastosować podkład lub powłokę gruntową o odpowiednim odcieniu. Dane dotyczące natrysku tradycyjnego są określone dla farby rozcieńczonej 10% substancji rozcieńczającej/rozcieńczalnika nr 15.

PRZECIĘTNY CZAS SCHNIECIA

	w 15°C	w 23°C	w 35°C
Można dotykać po:	1 godz.	45 min	30 min
Można nałożyć kolejną powłokę po:	8 godz.	6 godz.	4 godz.
Można używać po:	24 godz.	16 godz.	10 godz.

Podane wytyczne należy traktować jedynie jako wskazówki. Należy również wziąć pod uwagę takie czynniki, jak cyrkulacja powietrza i wilgotność.

ZALECANE PODKLADY

Resistex C237 Undercoat/Sheen Finish
Epigrip M901 Winterfast MIO
Epigrip C400 Primer/Buildcoat Series
Epigrip M905 Winterfast High Build Undercoat
Epigrip C401 MIO Finish
Epigrip M922 Glass Flake Epoxy
Epigrip C123 Glass Flake Epoxy

ZALECANE WARSTWY ZEWNĘTRZNE

Zazwyczaj nie wymagane, jednak można przez cały czas nakładać kolejne warstwy tej samej powłoki (zewnętrznej) oraz innych powłok o wysokiej wydajności.

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 (podstawa:dodatek), obj.
Waga:	kolor biały - 1,39 kg/l (może się różnić w zależności od odcienia).
Okres trwałości:	12 miesięcy od daty produkcji lub do daty „Zużyć przed końcem”, jeśli jest podana.



Protective & Marine Coatings

RESISTEX C137V2

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Wersja z 04/2013 r., wydanie 8

INFORMACJA O PRODUKCIE

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

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

NARZĘDZIA DO APLIKACJI EMALII

Natrysk bezpowietrzny

Rozmiar dyszy : 0,33 mm (13 milicali)
Kąt natrysku dyszy : 65°
Ciśnienie w dyszy : 210 kg/cm² (3000 psi)

Bezpowietrzny natrysk elektrostatyczny wspomagany powietrzem

Rozmiar dyszy : 0,33 mm (13 milicali)
Kąt natrysku dyszy : 40°
Ciśnienie w dyszy : 210 kg/cm² (3000 psi)
Rozpylanie powietrza : 2-3 bary
Napięcie : 85 kV

Podane wyżej dane dotyczące natrysku bezpowietrznego należy traktować jedynie jako wskazówki. Szczegółowe informacje, takie jak: długość i średnica urządzenia używanego do natrysku, temperatura farby, kształt oraz rozmiar powierzchni przeznaczony do malowania, mają wpływ na dobór końcówki natryskowej i ciśnienia w dyszy. Ciśnienie w dyszy powinno być jak najniższe, umożliwiające rozpylanie substancji w zadowalający sposób. Ponieważ warunki będą różniły się w zależności od malowanych powierzchni, osoba nakładająca emalię 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.

Dysza o rozmiarze 0,38-0,43 mm (15-17 milicali) jest zalecana jedynie w przypadku odcienia C137V2 R8106.

Natrysk tradycyjny

Rozmiar dyszy : 1,27 mm (50 milicali)
Ciśnienie w dyszy : 3,5 kg/cm² (50 psi)
Ciśnienie strumienia : 0,7 kg/cm² (10 psi)

Podane wyżej dane dotyczące ciśnienia w dyszy, 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 rozpylania zależy od używanej końcówki dyszy, natomiast ciśnienie strumienia zależy od długości węża oraz położenia dozownika (poziomego lub pionowego).

W przypadku nakładania metodą natrysku tradycyjnego, farbę należy rozcieńczyć poprzez dodanie 10% substancji rozcieńczającej/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.

Walek

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

WARUNKI PODCZAS MALOWANIA I NAKŁADANIA KOLEJNYCH WARSTW

Emalia ta 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 wynosić 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 rezultaty lakierowania mogą nie być zgodne z oczekiwanymi. 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.

DODATKOWE UWAGI

Czas schnięcia, czas utwardzania oraz żywotność 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 w temperaturze o 10°C wyższej oraz zostaną dwukrotnie wydłużone w temperaturze o 10°C niższej.

Przechowywanie emalii w wysokich temperaturach może mieć wpływ na właściwości w zakresie grubości jej powłoki. Aby zapewnić całkowitą nieprzezroczystość, w przypadku pewnych odcieni, na przykład beżowych, żółtych i czerwonych, konieczne może być nałożenie dodatkowych powłok.

Wartości liczbowe podane w ramach danych fizycznych mogą się nieznacznie różnić w zależności od partii.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Aby uzyskać informacje o bezpiecznym przechowywaniu produktu, obchodzeniu się z nim i jego aplikacji, należy zapoznać się z kartą danych dotyczącą środków bezpieczeństwa, związanych z produktem.

GWARANCJA

Osoba lub firma, która stosuje produkt bez uprzedniego upewnienia się co do jego właściwości w zakresie określonego zastosowania, robi to na własne ryzyko. W takim przypadku firma Sherwin-Williams nie ponosi odpowiedzialności za wydajność tego produktu, bądź stratę lub szkodę powstałą na skutek jego stosowania.

Szczegółowe informacje przedstawione w niniejszej Karcie danych 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.