



ACROLON C137V2

KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNEJ PRODUKTU

FORMERLY KNOWN AS RESISTEX C137V2 / TRANSGARD TG168

Wersja 11.2016, wydanie 12a

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS PRODUKTU		ZUŻYCIE PRAKTYCZNE – W MIKRONACH NA WARSTWĘ				
<p>Bardzo wydajna, szybko schnąca, akrylowo-uretanowa powłoka nawierzchniowa z polyskiem do zastosowania na zewnątrz tam, gdzie wymagane jest długotrwałe zachowanie połysku i koloru.</p>		Natrysk bezpowietrzne	Natrysk konwencjonalny	Pędzel#	AAAES	Walek#
		<p>Warstwa sucha</p> <p>Warstwa mokra</p>	50*	50	25–50	50
		92	102	47–94	92	47–94
		<p>* Maksymalna tolerancja spływania farby dla nachodzących na siebie warstw farby wynosi standardowo 100 µm na sucho w przypadku natrysku bezpowietrznego.</p> <p># Rzeczywista grubość w podanym zakresie zależy od wielu zmiennych, m.in. od warunków otoczenia, rodzaju używanego pędzla lub wałka oraz doświadczenia osoby nakładającej farbę. Aby zapewnić pełne pokrycie i jak największą nieprzejrzystość, należy zastosować odpowiedni odcień podkładu lub gruntu.</p> <p>Dane dotyczące natrysku konwencjonalnego odnoszą się do farby po rozcieńczeniu o 10% z użyciem środka czyszczącego / rozcieńczalnika nr 15.</p>				
ZALECANE ZASTOSOWANIA		ŚREDNIE CZASY SCHNIĘCIA				
<p>Substancja nadaje się do zastosowania jako powłoka nawierzchniowa lub powłoki wierzchnie w połączeniu z ochronnymi systemami opartymi na żywicy epoksydowej lub poliuretanie do nowych stalowych konstrukcji lub do celów konserwacyjnych.</p>			Przy 15°C	Przy 23°C	Przy 35°C	
		Pyłosuchość:	1 godzina	¾ godziny	½ godziny	
		Kolejne malowanie:	8 godzin	6 godzin	4 godziny	
		Pełne wyschnięcie:	24 godziny	16 godzin	10 godzin	
		<p><i>Dane mają charakter wyłącznie orientacyjny. Należy wziąć pod uwagę również takie czynniki jak przepływ powietrza oraz wilgotność.</i></p>				
NORMY		ZALECANE PODKLADY				
Highways Agency,	norma nr 168.	Kompatybilna z szeroką gamą gruntów i podkładów Marcopoxy, Dura-plata oraz Zinc Clad.				
Network Rail,	norma nr 7.3.1.					
ZALECANE METODY NAKŁADANIA		ZALECANE POWŁOKI WIERZCHNIE				
Natryski bezpowietrzny	Pędzel	Normalnie niewymagane, ale możliwe jest nieograniczone nakładanie kolejnych warstw tej samej powłoki, a także innych powłok wierzchnich o wysokiej jakości				
Natrysk konwencjonalny	Walek (tylko o krótkim runie)					
Zalecany rozcieńczalnik:		OPAKOWANIE				
Środek czyszczący / rozcieńczalnik:	Nr 15 (do rozcieńczania)	Dwuskładnikowa substancja dostarczana w osobnych pojemnikach, przeznaczona do zmieszania przed użyciem				
Środek czyszczący / rozcieńczalnik:	Nr 5 (do czyszczenia)					
CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU		Rozmiar opakowania:	Objętość 20 l i 5 l po zmieszaniu			
Wykończenie	Polysk	Proporcja mieszania	9 części bazy na 1 część substancji pomocniczej, objętościowo.			
Temperatura zapłonu:	Baza: 30°C Utwardzacz: 58°C	Masa	Biel – 1,39 kg/l (może być różna w zależności od odcienia).			
% obj. części stałych:	54 ± 3% (ASTM-D2697-91)	Trwałość:	12 miesięcy od daty produkcji lub do upływu terminu ważności, jeśli jest podany.			
Dostępność kolorów:	Pełny zakres					
Przydatność do użycia po zmieszaniu:	3½ h w temp. 15°C	2½ h w temp. 15°C				1 h w temp. 35°C
LZO	412 g/l, określone praktycznie zgodnie z przepisami UK PG6/23					
	442 g/l na podstawie składu zgodnie z wymogami dyrektywy UE					
	w sprawie emisji pochodzących z rozpuszczalników					
	317 g/kg wg wagi na podstawie składu zgodnie z wymogami					
	dyrektywy UE w sprawie emisji pochodzących z rozpuszczalników					
TYPOWA GRUBOŚĆ						
Grubość warstwy suchej	Grubość warstwy mokrej	Wydajność teoretyczna				
50 mikronów	92 mikrony	10,8 m ² /l*				
* Wartość nie uwzględnia profilu powierzchni, nierównomiernego nakładania, ciśnienia roboczego i rozmiaru dyszy ani strat związanych z pojemnikami i sprzętem. Rzeczywista grubość powłoki zależy od zastosowania i specyfikacji.						

www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA

Niniejsza specyfikacja objęta jest wyłączeniem odpowiedzialności, którego treść można znaleźć pod adresem http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer_PL



ACROLON C137V2

KARTA CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNEJ PRODUKTU

FORMERLY KNOWN AS RESISTEX C137V2 / TRANSGARD TG168

Wersja 11.2016, wydanie 12a

INFORMACJE O PRODUKCIE

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI	WARUNKI NAKŁADANIA I NAKŁADANIE KOLEJNYCH POWŁOK
<p>Upewnić się, że powierzchnie, które mają być malowane, są czyste, suche i pozbawione wszelkich zanieczyszczeń.</p>	<p>Substancję najlepiej nakładać w temperaturach powyżej 10°C. W warunkach wysokiej wilgotności względnej, tj. 80–85%, dobra wentylacja ma istotne znaczenie. Temperatura podłoża powinna być o co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy i zawsze wyższa od 0°C. Przy temperaturze nakładania poniżej 10°C czasy schnięcia i utwardzania będą znacznie dłuższe, a parametry natryskiwania mogą ulec pogorszeniu. Nie zaleca się nakładania przy temperaturze powietrza otoczenia niższej od 5°C. W celu uzyskania optymalnej wodoodporności i odporności chemicznej podczas utwardzania należy utrzymywać temperaturę powyżej 10°C. Jeżeli pożądane jest nałożenie nawierzchniowej powłoki w czasie innym niż podany w specyfikacji, należy skontaktować się z firmą Sherwin-Williams w celu uzyskania porady.</p>
SPRZĘT DO NAKŁADANIA	DODATKOWE UWAGI
<p>Natrysk bezpowietrzny</p> <p>Rozmiar dyszy : 0,33 mm (13 tysięcznych cala) Kąt dyszy : 65° Ciśnienie robocze : 210 kg/cm² (3000 psi)</p> <p>Powyższe dane dotyczące natrysku bezpowietrznego należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Na dobór dysz do natrysku oraz ciśnienie robocze mają wpływ konkretne uwarunkowania, takie jak długość i średnica węża do malowania, temperatura farby, kształt i wielkość powlekaną powierzchnię. Należy jednak dobierać możliwie najniższe ciśnienie robocze, przy którym można uzyskać zadowalający stopień atomizacji. Ponieważ warunki pracy są zmienne, obowiązkiem osoby nakładającej produkt jest dopilnowanie, aby używany sprzęt był dobrej jakości w celu uzyskania możliwie najlepszych efektów. W razie wątpliwości należy skontaktować się z firmą Sherwin-Williams.</p> <p>Natrysk konwencjonalny</p> <p>Rozmiar dyszy : 1,27 mm (50 tysięcznych cala) Ciśnienie atomizacji : 3,5 kg/cm² (50 psi) Ciśnienie płynu : 0,7 kg/cm² (10 psi)</p> <p>Dane dotyczące ciśnienia atomizacji, ciśnienia płynu oraz rozmiaru dyszy mają charakter orientacyjny. Może się okazać, że w zależności od konfiguracji używanego sprzętu w niektórych warunkach niewielka zmiana wartości ciśnienia pozwoli uzyskać optymalną atomizację. Ciśnienie atomizacji powietrza zależy od stosowanej nasadki, a ciśnienie płynu zależy od długości przewodu, a także od kierunku nakładania (poziomo lub pionowo). Do nakładania przez natrysk konwencjonalny rozcieńczyć produkt (do 10%), używając środka czyszczącego/rozcieńczalnika nr 15. Odpowiednio dostosować grubość mokrej warstwy.</p>	<p>DODATKOWE UWAGI</p> <p>Podane czasy schnięcia, czasy utwardzania oraz czas przydatności do użycia po zmieszaniu należy traktować wyłącznie jako wartości orientacyjne</p> <p>Reakcja utwardzania substancji rozpoczyna się natychmiast po zmieszaniu obu składników, a ponieważ jest zależna od temperatury, czas utwardzania oraz czas przydatności do użycia po zmieszaniu będą około dwukrotnie krótsze przy wzroście temperatury o 10°C i około dwukrotnie dłuższe przy spadku temperatury o 10°C.</p> <p>Przechowywanie w wysokich temperaturach powoduje zmiany właściwości produktu. Niektóre odcienie, np. niezawierające ołowiu żółcienie i czerwienie, mogą wymagać położenia dodatkowych warstw do uzyskania pełnego krycia.</p> <p>Nakładanie z użyciem pędzla lub wałka powłoki Acrolon C137V2 w odcieniu aluminium może prowadzić do nierównomiernego wykończenia i powstania różnicy odcieni.</p> <p>Wartości numeryczne podane jako dane fizyczne mogą się nieco różnić dla poszczególnych partii.</p>
<p>UWAGA – Rozcieńczenie wpłynie na zgodność z przepisami dotyczącymi LZO.</p>	<p>ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO</p> <p>Informacje dotyczące bezpiecznego przechowywania produktu, postępowania z nim oraz stosowania go można znaleźć w karcie charakterystyki bezpieczeństwa produktu.</p>
<p>Pędzel</p> <p>Substancja nadaje się do nakładania pędzlem. W celu uzyskania grubości suchej powłoki odpowiadającej pojedynczej warstwie nałożonej przez natryskiwanie może być konieczne nałożenie pędzlem więcej niż jednej warstwy.</p>	<p>GWARANCJA</p> <p>Wszelkie osoby lub firmy używające produktu bez uprzedniego sprawdzenia, czy nadaje się on do danego zastosowania, robią to na własne ryzyko. W takim przypadku firma Sherwin-Williams nie ponosi odpowiedzialności za skuteczność produktu ani za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z jego użycia. Informacje podane w niniejszej specyfikacji mogą od czasu do czasu ulegać zmianom wynikającym z gromadzonego doświadczenia oraz normalnego procesu rozwoju produktu; z tego względu zaleca się, aby przed użyciem produktu klient skontaktował się z firmą Sherwin-Williams w celu sprawdzenia na podstawie nr. referencyjnego, czy dysponuje on aktualną wersją specyfikacji.</p>
<p>Wałek</p> <p>Substancja nadaje się do nakładania z użyciem wałka o krótkim runie. W celu uzyskania grubości suchej powłoki odpowiadającej pojedynczej warstwie nałożonej przez natryskiwanie może być konieczne nałożenie wałkiem więcej niż jednej warstwy.</p>	

www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA

Niniejsza specyfikacja objęta jest wyłączeniem odpowiedzialności, którego treść można znaleźć pod adresem http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer_PL