

# simplex

## SIMPUR PM.4218.RX i PM.4228.RX

### Antykorozyjna gruntoemalia DTM w półpołysku



**maszyny  
rolnicze  
i budowlane**



**autobusy  
i ciągniki  
siodłowe**



**pojazdy  
i maszyny  
użytkowe**



**wózki  
widłowe  
i podnośniki**



**maszyny  
i urządzenia  
techniczne**

### OPIS PRODUKTU

Wysokiej jakości gruntoemalia poliuretanowo-akrylowa w półpołysku. Jest to produkt charakteryzujący się prostotą aplikacji oraz doskonałymi walorami estetycznymi. Ze względu na dobrą tiksotropię można nakładać różnymi metodami (airmix, airless, airspray), ale najlepsze efekty wizualne osiąga się przy aplikacji tradycyjnym pistoletem lakierniczym (airspray). W połączeniu z pigmentami **Simplex** tworzy trwałą powłokę o wysokiej odporności UV. Doskonale sprawdzi się wszędzie tam, gdzie zależy nam na szybkim i efektywnym procesie lakierowania.

Jego odpowiednikiem w satynie jest **PM.4215.KH** a w macie **PM.4212.KH**

### DANE TECHNICZNE

<b>Gęstość w 20°C</b>	1,247-1,364 kg/l	
<b>Lepkość dostawcza</b>	11" DIN 8 mm	
<b>Zawartość części stałych w składniku A</b>	58-65 %	wagowo
	46-48 %	objętościowo
<b>Zawartość części stałych w mieszaninie A+B</b>	57-63 %	wagowo
	47-49 %	objętościowo
<b>Zawartość części stałych w RFU (A+B+C)</b>	47-52 %	wagowo
	41-43 %	objętościowo
<b>V.O.C produktu</b>	478-515 g/l	
<b>V.O.C w mieszaninie (A+B)</b>	287-342 g/l	
<b>Dostępne kolory</b>	RAL, NCS, PANTONE oraz większość kolorów Solid występujących w przemyśle samochodowym	
<b>Dostępne utwardzacze</b>	<b>PM.6830</b>	
<b>Dostępne rozcieńczalniki</b>	<b>CP 040, CP 070, CP 075</b>	
<b>Połysk 60°</b>	~85%	
<b>Wydajność teoretyczna</b>	7-8 m <sup>2</sup> (50 μm)	

Receptura wyrobu zgodna z wytycznymi VOC (Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie ograniczenia LZO, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji). Dostarczane przez naszą firmę produkty przechodzą wiele testów fabrycznych, dzięki czemu mogą sprostać najwyższym wymaganiom. Należy jednak pamiętać o indywidualnych warunkach składowania, przygotowania oraz aplikacji, które mogą mieć wpływ na efekt lakierowania. Gwarancją zachowania najwyższej jakości powłoki jest stosowanie produktu jedynie z produktami pochodzącymi od Producenta oraz zgodnie z zaleceniami Producenta. Producent nie gwarantuje zachowania parametrów oraz kompatybilności Produktów z produktami niepochodzącymi od Producenta. Warunkiem uznania gwarancji oraz wszelkich rozszerzeń jest prawidłowe zastosowanie technologii i techniki korzystania z Produktów - zgodnie z kartą techniczną oraz wykonanie natrysku próbnego przed malowaniem docelowym.



## RODZAJ PODŁOŻA NA JAKIE MOŻNA NAKŁADAĆ PRODUKT

stalowe, aluminiowe, ocynkowane, laminaty poliestrowe oraz powłoki o stabilnej charakterystyce lub przygotowane w podkładach/ gruntach **SIMPLEX/ PROFIX** odpowiednich do przelakierowania produktami 2K.



## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI PRZED LAKIEROWANIEM

Aplikujemy na powierzchnie oczyszczone, oszlifowane, odtłuszczone (np. zmywaczem szybkim **CP 015** lub wolnym **CP 016**), lub w metodzie mokro w mokro w zależności od zastosowanego gruntu.

### Stal, stal czarna

Dla uzyskania najlepszych efektów zaleca się wcześniejsze przygotowanie powierzchni do stopnia co najmniej Sa2,5 lub ręczne matowanie powierzchni przy użyciu materiałów ściernych do stopnia St3.

### Aluminium

Dokładne odtłuszczenie i oczyszczenie powierzchni. Dla zwiększenia adhezji poleca się co najmniej zmatować powierzchnię włókniną (bordową lub czerwoną 320) lub materiałami ściernymi. Gruntoemalię należy nakładać nie później niż 4 godziny od obróbki powierzchni aluminiowych.

### Ocynk

W każdym wypadku zaleca się „omiatanie” powierzchni ścierniwem. Przed lakierowaniem powierzchnie ocynkowane powinny zostać odpowiednio wysezonowane. Ze względu na różną jakość ocynku zaleca się uprzednie wykonanie testu przyczepności.

### Laminaty poliestrowe

Dokładne oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni. Dla zwiększenia adhezji poleca się co najmniej zmatować powierzchnię włókniną (bordową lub czerwoną 320) lub materiałami ściernymi.



## PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Proporcje mieszania z utwardzaczem i rozcieńczalnikami

<b>NATRYSK KONWENCJONALNY</b> (pistolet wysokociśnieniowy (RP) / airspray / kubkowy / pneumatyczny / pompa membranowa)			
<b>WAGOWO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
4:1	100 g	24 g	19-39 g
<b>OBJĘTOŚCIOWO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
4:1	100 części	25 części	15-25%
<b>NATRYSK AIRMIX (w osłonie powietrza)</b>			
<b>WAGOWO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
4:1	100 g	24 g	13-32 g
<b>OBJĘTOŚCIOWO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
4:1	100 części	25 części	10-20%
<b>NATRYSK AIRLESS (wysokociśnieniowy, bez osłony)</b>			
<b>WAGOWO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
4:1	100 g	24 g	0-20 g
<b>OBJĘTOŚCIOWO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
4:1	100 części	25 części	0-15%



## APLIKACJA

Temperatura podłoża powinna być wyższa, co najmniej o 3°C niż punkt rosy. Zaleca się aplikację w pomieszczeniach o odpowiedniej wentylacji.

<b>NATRYSK KONWENCJONALNY</b> (pistolet wysokociśnieniowy (RP) / airspray / kubkowy / pneumatyczny / pompa membranowa)			
	<b>Dysza</b>  1,5-2,0	<b>Ciśnienie</b>  2-4 BARÓW	<b>Ciśnienie osłony powietrza</b>  nie dotyczy
<b>Lepkość aplikacyjna DIN 4 mm przy 20°C</b>  20-28 sek.			
<b>NATRYSK AIRMIX (w osłonie powietrza)</b>			
	<b>Dysza</b>  0,009-0,013	<b>Ciśnienie</b>  2-4 BARÓW	<b>Ciśnienie osłony powietrza</b>  1-2,5 BARÓW
<b>Lepkość aplikacyjna DIN 4 mm przy 20°C</b>  22-35 sek.			
<b>NATRYSK AIRLESS (wysokociśnieniowy, bez osłony)</b>			
	<b>Dysza</b>  0,011-0,015	<b>Ciśnienie</b>  2-4 BARÓW	<b>Ciśnienie osłony powietrza</b>  nie dotyczy
<b>Lepkość aplikacyjna DIN 4 mm przy 20°C</b>  40-60 sek.			



### Żywotność mieszanki

2-3h



### Aplikacja

1-2 warstwy  
50-100 µm każda



### FLASH OFF

10-20 min  
w zależności od grubości warstw (WFT)



### Aplikacja wałkiem

0-10%  
rozcieńczalnika



## CZAS SCHNIĘCIA

<b>Pyłosuchy</b>	20 min w 20°C
<b>Do przenoszenia</b>	60 min w 20°C
<b>Do oklejania</b>	6 h w 20°C
<b>Suchy w dotyku</b>	4 h w 20°C
<b>Suchy na wskroś</b>	7 dni
<b>Wyrzewanie</b>	30 min w 60°C

Produkty powinny być przechowywane w szczelnie zamkniętych opakowaniach w wentylowanym i chłodnym pomieszczeniu. Zalecana temperatura składowania: 5-30°C. Chronić przed nasłonecznieniem. Termin przydatności: 24 miesiące od daty produkcji.