



NOBILES NOBIKOLOR PUR – Składnik I

Emalia poliuretanowa do metalu, połysk; różne kolory;
dwuskładnikowa – do stosowania z Utwardzaczem E

- ✓ odporna na warunki atmosferyczne
- ✓ najwyższa trwałość powłoki
- ✓ dostępna w kolorystyce RAL

INFORMACJE O PRODUKCIE

ZASTOSOWANIE	Nobile Nobikolor Pur to emalia poliuretanowa dwuskładnikowa (do stosowanie z Utwardzaczem E) pozwalająca na uzyskanie powłoki o bardzo dobrych właściwościach mechanicznych i dużej odporności na działanie czynników chemicznych i atmosferycznych. Emalia jest dobrze przyczepna do warstw podkładowych: alkidowych, alkidowo-karbamidowych, poliuretanowych, akrylowych i epoksydowych. Charakteryzuje się szybkim schnięciem w temperaturze otoczenia, jak również w podwyższonej do 50°C w czasie odpowiednio krótszym. Emalia Nobikolor Pur przeznaczona jest do stosowania jako warstwa nawierzchniowa w wymalowaniach powierzchni stalowych, urządzeń mechanicznych, maszyn rolniczych itp. na zewnątrz pomieszczeń. Poleca się ją również do innych zastosowań, gdzie stawiane są wysokie wymagania odnośnie walorów dekoracyjnych powłoki oraz wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej.
KOLORYSTYKA	81 kolorów wg karty RAL (dostępne na zamówienie) Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.
OPAKOWANIA	Emalia (Składnik I) 10L; Informacja o aktualnych pojemnościach opakowań znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.

DANE TECHNICZNE

PRZEZNACZENIE	Na zewnątrz												
EFEKT DEKORACYJNY	Wysoki połysk												
SKŁAD NOMINALNY	<ul style="list-style-type: none"> • Pigment – pigmenty organiczne i nieorganiczne • Substancja błonotwórcza – wysokogatunkowa żywica ftalowa modyfikowana kwasami tłuszczowymi oraz żywica poliestrowa utwardzana utwardzaczem poliizocyanianowym • Rozpuszczalnik – węglowodory aromatyczne 												
GĘSTOŚĆ	ok. 1,1 g/cm ³												
CZĘŚCI NIELOTNE (MASOWO)	nie mniej niż 50%												
CZĘŚCI STAŁE (OBJĘTOŚCIOWO)	ok. 40%												
LZO	Limit zawartości LZO (kat.:A/j): 500g/l (2010). Produkt zawiera max 499g/l LZO.												
CZAS SCHNIĘCIA	<p>Czas schnięcia dla pojedynczej warstwy o grubości 40-60µm:</p> <table border="1" data-bbox="686 1630 1236 1758"> <thead> <tr> <th>Temp. utwardzania</th> <th>20°C</th> <th>50°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stopień 1</td> <td>2h</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Stopień 3</td> <td>8h</td> <td>1h</td> </tr> <tr> <td>Stopień 6</td> <td>24h</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uwaga! Przy suszeniu w temperaturze podwyższonej mokrą powłokę należy uprzednio sezonować w temperaturze otoczenia w czasie 15-20 min. Powłoka uzyskuje pełną odporność mechaniczną po: – 3 dniach – jeśli powłoka była suszona w temperaturze otoczenia, – 24 godzinach – jeśli była suszona w temperaturze podwyższonej (50°C). Czas do nałożenia następnej warstwy: Emalii Nobikolor Pur: – mokro na mokro z przerwą 15-20 minut; – przy suszeniu w 20°C po 24h; – przy suszeniu 1h w temp. 50°C po 3h.</p>	Temp. utwardzania	20°C	50°C	Stopień 1	2h	-	Stopień 3	8h	1h	Stopień 6	24h	-
Temp. utwardzania	20°C	50°C											
Stopień 1	2h	-											
Stopień 3	8h	1h											
Stopień 6	24h	-											

	<p>Innego wyrobu: – po 24h. Uwaga! Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności oraz nałożenie kilku warstw mogą wydłużyć czas schnięcia.</p>
WYDAJNOŚĆ	<p>Do 11m²/l Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża.</p>
ROZCIEŃCZALNIK	<p>Nobiles Rozcieńczalnik RBR do wyrobów poliuretanowych. Uwaga! Użycie rozcieńczalników innych niż zalecane może spowodować pogorszenie właściwości produktu. Akzo Nobel nie ponosi odpowiedzialności za użycie innych rozcieńczalników.</p>
INNE WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> • Odporność na działanie wody - wytrzymuje okresowy kontakt z wodą, pomalowane powierzchnie nie mogą być zanurzone w wodzie. • Odporność mechaniczna - przyczepność powłoki – nie mniej niż 1 stopień (wg PN-C-81531:1980), - twardość względna powłoki mierzona wahadłem Koeniga – nie mniej niż 0,25, - odporna na zginanie i uderzenia. • Odporność chemiczna - odporna na działanie mgły solnej – 250 godzin, - odporna na mieszanki olejów maszynowych i hydraulicznych – wytrzymuje bez zmian co najmniej 1000 godzin. • Odporność na działanie temperatur - wytrzymuje ciągłe działanie temperatur do +80°C (długotrwałe działanie temperatur powyżej +50°C może powodować zmiany koloru).

STOSOWANIE PRODUKTU

PRZYGOTOWANIE WYROBU	<p>Nobiles Nobikolor Pur jest wyrobem dwuskładnikowym. Każdy składnik należy oddzielnie dokładnie wymieszać, a następnie do emalii Nobikolor Pur (Składnik I) dodać Utwardzacz E (Składnik II) w proporcji:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Stosunek mieszania</th> <th>Masowo</th> <th>Objętościowo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Składnik I</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Składnik II</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dokładnie wymieszać przed malowaniem, czas mieszania ok 10 min. Wyrób nadaje się do stosowania bezpośrednio po wymieszaniu składników. Czas przydatności mieszaniny do stosowania w temp. +20°C – 8 godz. Nie dodawać obcych składników. Dopuszcza się, dla uzyskania odpowiedniej konsystencji produktu, w zależności od metody malowania, rozcieńczyć emalię Rozcieńczalnikiem RBR do wyrobów poliuretanowych marki Nobiles.</p>	Stosunek mieszania	Masowo	Objętościowo	Składnik I	100	100	Składnik II	20	20
Stosunek mieszania	Masowo	Objętościowo								
Składnik I	100	100								
Składnik II	20	20								
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>Podłoża do malowania muszą być:</p> <ul style="list-style-type: none"> – suche, – czyste i odtłuszczone (bez zabrudzeń – kurzu, piasku, plam, nalotów organicznych, itp.), – zagruntowane odpowiednim podkładem antykorozyjnym marki Nobiles (patrz pkt. „TYPOWE ZESTAWY LAKIEROWE”), – dla uzyskania podwyższonego efektu dekoracyjnego zaleca się przeszlifowanie warstwy podkładu lub starej powłoki papierem ściernym: <ul style="list-style-type: none"> o na mokro P320-400, o na sucho P280-320, <p>Po przeszlifowaniu powierzchnie powinny być osuszone i odpylone. Uwaga! Odpowiednie przygotowanie powierzchni jest kluczowe dla uzyskania pełnych własności ochronnych powłoki. Na podłożach uprzednio malowanych wykonaj na małej powierzchni wymalowanie próbne. Jeżeli po wyschnięciu farby powstanie niepożądany efekt należy stare powłoki całkowicie usunąć i na nowo przygotować podłoże do malowania. Szlifowanie na sucho powoduje powstawanie kurzu i pyłu. Zalecamy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.</p>									
TYPOWE ZESTAWY LAKIEROWE	<p>Emalię Nobiles Nobikolor Pur w zależności od przeznaczenia konstrukcji zaleca się stosować z następującymi podkładami:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Wymalowania ochronne</th> <th>Wymalowania dekoracyjne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PODKŁADY</td> <td>Nobiles Nobikor Nobiles Nobiepoksyd</td> <td>Nobiles Nobiepoksyd</td> </tr> </tbody> </table>		Wymalowania ochronne	Wymalowania dekoracyjne	PODKŁADY	Nobiles Nobikor Nobiles Nobiepoksyd	Nobiles Nobiepoksyd			
	Wymalowania ochronne	Wymalowania dekoracyjne								
PODKŁADY	Nobiles Nobikor Nobiles Nobiepoksyd	Nobiles Nobiepoksyd								

MALOWANIE	<ul style="list-style-type: none"> Warunki malowania <ul style="list-style-type: none"> – temperatura wyrobu – min. +10°C, – temperatura otoczenia i malowanej powierzchni – min +10°C, max +40°C, – optymalna temperatura otoczenia ok +20°C, – wilgotność względna powietrza max 70%, – nie malować w wilgotnych warunkach (np. w czasie lub kiedy istnieje prawdopodobieństwo deszczu, mgły, śniegu), w upalne popołudnia oraz przy silnym wietrze. <p>Warunki malowania decydują o czasie schnięcia warstwy wyrobu i właściwościach uzyskanej powłoki. Temperatura podłoża stalowego powinna być co najmniej 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy otoczenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Metody i parametry nakładania <table border="1" data-bbox="456 479 1513 667"> <thead> <tr> <th>Metoda</th> <th>Dodatek Rozcieńczalnika [%]</th> <th>Zalecana ilość warstw</th> <th>Zalecana grubość warstwy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Pędzel, wałek</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">2</td> <td>Kolor RAL 9006: na mokro 40-60µm; na sucho 16-25µm;</td> </tr> <tr> <td>Pozostałe kolory: na mokro 80-120µm; na sucho 35-50µm;</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uwaga! Zapis o dopuszczeniu natrysku został usunięty decyzją koncernu Akzo Nobel, ze względu na spodziewane prawne restrykcje odnośnie aplikacji natryskiem dla produktów zawierających substancję oksym pentan-2-onu. Produkt dedykowany dla użytkowników profesjonalnych. W trakcie aplikacji produktu zalecane są maski z kombinowanym wkładem filtracyjnym typu ABEK-P2, ABEK-P3. W czasie aplikacji produktu i w czasie schnięcia malowanej powierzchni zapewnić wentylację naturalną, grawitacyjną lub mechaniczną do zaniku charakterystycznego zapachu.</p>	Metoda	Dodatek Rozcieńczalnika [%]	Zalecana ilość warstw	Zalecana grubość warstwy	Pędzel, wałek	-	2	Kolor RAL 9006: na mokro 40-60µm; na sucho 16-25µm;	Pozostałe kolory: na mokro 80-120µm; na sucho 35-50µm;
Metoda	Dodatek Rozcieńczalnika [%]	Zalecana ilość warstw	Zalecana grubość warstwy							
Pędzel, wałek	-	2	Kolor RAL 9006: na mokro 40-60µm; na sucho 16-25µm;							
			Pozostałe kolory: na mokro 80-120µm; na sucho 35-50µm;							
CZYSZCZENIE NARZĘDZI MALARSKICH	<p>Po zakończeniu malowania zaleca się usunąć z narzędzi jak największą ilość farby, a następnie umyć je Rozcieńczalnikiem RBR do wyrobów poliuretanowych marki Nobiles. Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności.</p>									
DODATKOWE INFORMACJE										
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"> Przechowywanie <p>W temperaturze powyżej +5°C i poniżej +30°C, w oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, osłoniętych przed bezpośrednim działaniem słońca i wysokich temperatur.</p> <p>Uwaga: Produkt łatwopalny.</p> <ul style="list-style-type: none"> Transport <p>Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu aktualnie obowiązującej Umowy ADR, jednocześnie podlega wyłączeniu ze względu na substancję lepka w opakowaniach mniejszych niż 450 litrów. Zgodnie z punktami 2.2.3.1.5. umowy ADR produkt ten nie podlega wymaganiom ADR. Przewozić krytymi środkami transportu. Szczegółowe wytyczne w Karcie Charakterystyki produktu (sekcja 7 i 14).</p>									
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki produktu									
OKRES WAŻNOŚCI	<p>Okres przydatności: 3 lata od daty produkcji. Dane identyfikujące wyrób oraz termin upływu ważności wyrobu podawany jest na opakowaniu jednostkowym.</p>									
ATESTY, CERTYFIKATY, DOKUMENTY	<p>Produkt posiada Atest PZH Karta Charakterystyki e –gwarancja dokładności napełniania opakowań</p>									
INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE	<p>Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Informacje zawarte w karcie technicznej są dokładne i prawdziwe, niemniej jednak producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym, w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Zastrzegamy sobie prawo zmiany treści karty technicznej bez uprzedniego zawiadomienia. Wszelkie uwagi i pytania prosimy kierować:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pod numer bezpłatnej infolinii: 800 154 075 (poniedziałek - piątek); – pod adres e-mail: info.akzonobel@akzonobel.com; – pod adres: Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. ul. Krakowiaków 48 02-255 Warszawa 									
DATA AKTUALIZACJI	Styczeń 2021									