



## NOBILES CHLOROKAUCZUK

Emalia do metalu i betonu



EMALIA CHLOROKAUCZUK ZAPEWNIĄ:

- Odporność na uderzenia
- Trwałą antykorozyjną ochronę z podkładem Nobiles Nobikor

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>ZASTOSOWANIE</b>	<p><b>Nobiles Chlorokauczuk</b> to emalia przeznaczona do ochronno-dekoracyjnego malowania powierzchni: stalowych, żeliwnych i betonowych na zewnątrz. Wysoce odporna na działanie czynników atmosferycznych, zarysowania i uderzenia. W zestawie z podkładem Nobiles Nobikor lub Nobiles Podkład Chlorokauczuk zapewnia trwałą ochronę przed korozją</p> <p>Emalia Chlorokauczuk zalecana jest do malowania: konstrukcji stalowych, elementów metalowych ogrodzeń i balkonów itp., eksploatowanych w warunkach atmosfery: miejskiej, wiejskiej i przemysłowej uprzednio zagruntowanych podkładem.</p> <p>*Nobiles Chlorokauczuk zapewnia 4 razy większą odporność na uderzenia niż wymaga tego norma PN-C-81608 dla emalii chlorokauczukowych. Dzięki temu pomalowane powierzchnie dłużej zachowują estetyczny wygląd.</p>
<b>KOLORYSTYKA</b>	<p>19 kolorów</p> <p>Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.</p>
<b>OPAKOWANIA</b>	<p>1L; 5L; 10L</p> <p>Informacja o aktualnych pojemnościach opakowań znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.</p>

### DANE TECHNICZNE

<b>PRZEZNACZENIE</b>	Na zewnątrz
<b>EFEKT DEKORACYJNY</b>	Wysoki połysk
<b>SKŁAD NOMINALNY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pigment</b> –pigmenty organiczne i nieorganiczne</li> <li>• <b>Substancja błonotwórcza</b> – żywica chlorokauczukowa modyfikowana alkidową</li> <li>• <b>Rozpuszczalnik</b> – węglowodory aromatyczne</li> </ul>
<b>GĘSTOŚĆ</b>	ok. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>LZO</b>	Limit zawartości LZO (kat.:A/i): 500g/l (2010). Produkt zawiera max 499g/l LZO.
<b>CZAS SCHNIĘCIA</b> dla pojedynczej warstwy o grubości 30-40µm, w temperaturze ok. +20°C i wilgotności względnej ok. 50%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do schnięcia powierzchniowego – 4 godziny</li> <li>• do wyschnięcia powłoki – 18 godzin (stopień 3)</li> <li>• do nakładania następnej warstwy – do 1 godziny (metodą „mokro na mokro”) lub po 3 dniach</li> </ul> <p>Wymalowana powłoka nadaje się do eksploatacji po 5 dniach. <i>Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności może wydłużyć czas schnięcia.</i></p>
<b>WYDAJNOŚĆ</b>	<p>Do 8m<sup>2</sup>/l</p> <p><i>Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża dla powłoki o grubości 30-40µm.</i></p>
<b>ILOŚĆ WARSTW</b>	2 warstwy
<b>ROZCIEŃCZALNIK</b>	Nobiles Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych i poliwinylowych
<b>INNE WŁAŚCIWOŚCI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Odporność na działanie wody</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymuje okresowy kontakt z wodą, pomalowane powierzchnie nie mogą być zanurzone w wodzie,</li> <li>- wytrzymuje standardową wilgotność powietrza atmosferycznego.</li> </ul> </li> <li>• <b>Odporność mechaniczna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przyczepność powłoki – nie mniej niż 2 stopnie (wg PN-C-81531:1980),</li> <li>- elastyczność powłoki – co najmniej 3 mm (wg PN-C-81528:1976),</li> <li>- odporność na uderzenia – co najmniej 25cm spadku ciężarka (wg PN-C-81526:1954).</li> </ul> </li> </ul>

- **Odporność na działanie temperatur**
  - wytrzymuje ciągłe działanie temperatur do +50°C, (długotrwałe oddziaływanie temperatur powyżej +50°C może powodować zmiany koloru).
- **Odporność chemiczna**
  - odporna na okresowe działanie (rozpryski, zachlapania) rozcieńczonymi kwasami i zasadami (stężenie do 10%),
  - odporna na okresowe działanie (rozpryski, zachlapania) olejów napędowych i benzyn,
  - pomalowane powierzchnie nie mogą być zanurzone w w/w cieczach.

## STOSOWANIE PRODUKTU

### PRZYGOTOWANIE WYROBU

Dokładnie wymieszać przed malowaniem. Nie dodawać obcych składników. Dopuszcza się, dla uzyskania odpowiedniej konsystencji produktu, w zależności od metody malowania, rozcieńczyć emalię max. 2% Rozcieńczalnikiem do wyrobów chlorokauczukowych i poliwinylowych marki Nobiles.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### Podłoża stalowe i żeliwne:

Podłoże przed malowaniem musi być:

- suche,
- czyste i odtłuszczone (bez zabrudzeń – kurzu, piasku, plam, nalotów organicznych itp.),
- wolne od wszelkiego wadliwego materiału (oleju, smaru, słabo przyczepnych powłok farb, zgorzeliny, luźnej rdzy itp.),
- podłoża wcześniej malowane (poddane renowacji) dokładnie oczyścić z resztek starej, łuszczącej się powłoki, następnie przeszlifować, odpylić i odtłuścić,
- podłoża wcześniej nie malowane muszą być zagruntowane podkładem **Nobiles Nobikor** lub **Nobiles Podkład Chlorokauczuk**. Warstwę podkładową należy przeszlifować droбноziarnistym papierem ściernym, usunąć powstały pył i kurz.

#### Podłoża betonowe:

Podłoże przed malowaniem musi być:

- wysezonowane przez minimum 28 dni,
- suche (wilgotność max. 4%),
- silnie przyczepne, o odpowiedniej odporności na rozerwanie,
- wolne od wszelkiego wadliwego materiału (kurzu, piasku, oleju, tłuszczu, słabo przyczepnych powłok farb, szlam cementowy należy usunąć, a następnie odczyścić strumieniowo-ściernie lub przez szczotkowanie, usunąć powstały pył i kurz),
- nierówności i ubytki podłoża należy uzupełnić zgodnie ze sztuką budowlaną.

#### Uwaga!

*Odpowiednie przygotowanie powierzchni jest kluczowe dla uzyskania pełnych właściwości ochronnych powłoki.*

*Na podłożach uprzednio malowanych wykonaj na małej powierzchni wymalowanie próbne. Jeżeli po wyschnięciu 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.*

### MALOWANIE

#### • Warunki malowania

- temperatura wyrobu – min. +10°C,
- temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C,
- wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80%,
- nie malować w wilgotnych warunkach (np. w czasie lub kiedy istnieje prawdopodobieństwo deszczu, mgły, śniegu), w upalne popołudnia oraz przy silnym wietrze.

*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.*

#### • Zalecane metody malowania

- pędzel: najlepszy efekt uzyskasz stosując pędzle z włosia naturalnego lub mieszanego,
- wałek: najlepszy efekt uzyskasz stosując wałki z runa naturalnego (wałki moherowe) lub mieszanego (wałki welurowe – mieszanka runa naturalnego i syntetycznego) o długości runa do 8mm.

*Zapis o dopuszczeniu natrysku został usunięty decyzją koncernu Akzo Nobel, ze względu na spodziewane prawne restrykcje odnośnie aplikacji natryskiem dla produktów zawierających substancję oksym butan-2-onu.*

#### • Parametry malowania nawierzchniowego (ostatecznego)

*Malowanie pędzlem, wałkiem:*

- nakładaj 2 warstwy emalii, w odstępie do 1 godziny (mokra na mokro) lub po odpowiednim wysezonowaniu poprzedniej warstwy, ale nie wcześniej niż po 3 dniach,
- w przypadku skomplikowanych (trudnych do pomalowania) kształtów elementów konstrukcyjnych lub pionowych powierzchni dla uzyskania lepszego efektu nałóż większą ilość warstw,
- rozprowadzaj dokładnie do uzyskania równomiernej, dobrze kryjącej warstwy.

#### • Zalecana grubość warstwy

na mokro: 80-110 µm,

na sucho: 30-40 µm.

	<p><b>Uwaga!</b>  Do malowania dużych powierzchni zalecamy używanie farb z jednej serii produkcyjnej. Numer serii na opakowaniu.  Należy upewnić się, czy krawędzie i narożniki są dobrze pomalowane.  W zależności od rodzaju wałka podczas malowania mogą powstawać na wymalowanej powłoce pęcherze powietrza, które w czasie schnięcia pękają i tworzą kraterki.  Emalia Nobiles Chlorokauczuk nie nadaje się do malowania posadzek betonowych o dużym natężeniu ruchu np. wózków widłowych.  Podczas malowania należy zapewnić skuteczną wentylację.  W trakcie eksploatacji powłoka będzie podlegać procesom starzeniowym objawiającym się nieznaczną zmianą intensywności niektórych kolorów, efekt ten jest zjawiskiem naturalnym i nie wpływa na właściwości ochronne powłoki.</p>
<b>CZYSZCZENIE NARZĘDZI MALARSKICH</b>	<p>Po zakończeniu malowania zaleca się usunąć z narzędzi jak największą ilość farby, a następnie umyć je Rozcieńczalnikiem do wyrobów chlorokauczukowych i poliwinylowych marki Nobiles.  Nie używać pustych opakowań do przechowywania żywności.</p>
<b>DODATKOWE INFORMACJE</b>	
<b>PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Przechowywanie</b>  W oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +30°C, w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od źródeł ciepła.</li> <li><b>Uwaga:</b>  Produkt łatwopalny.</li> <li>• <b>Transport</b>  Produkt nie jest klasyfikowany, jako niebezpieczny w rozumieniu aktualnie obowiązującej Umowy ADR.  Przewozić krytymi środkami transportu.  Szczegółowe wytyczne w Karcie Charakterystyki produktu (sekcja 7 i 14).</li> </ul>
<b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI</b>	<p>Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki produktu</p>
<b>OKRES WAŻNOŚCI</b>	<p>Okres przydatności: 3 lata od daty produkcji.  Dane identyfikujące wyrób oraz termin upływu ważności wyrobu podawany jest na opakowaniu jednostkowym.</p>
<b>ATESTY, CERTYFIKATY, DOKUMENTY</b>	<p>Pracujemy zgodnie z systemami zarządzania jakością ISO 9001, środowiska ISO 14001 oraz bezpieczeństwa i higieny pracy OHSAS 18001  Produkt posiada Attest PZH  Karta Charakterystyki  e –gwarancja dokładności napełniania opakowań</p>
<b>INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE</b>	<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"> <li>– pod numer bezpłatnej infolinii: 800 154 075 ( poniedziałek - piątek);</li> <li>– pod adres e-mail: <a href="mailto:info.akzonobel@akzonobel.com">info.akzonobel@akzonobel.com</a>;</li> <li>– pod adres: Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o.  ul. Krakowiaków 48  02-255 Warszawa</li> </ul>
<b>DATA AKTUALIZACJI</b>	<p>Lipiec 2018</p>