



## NOBILES CHLOROKAUCZUK

Emalia do metalu i betonu



➤ Wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych

➤ Trwała antykorozyjna ochrona z podkładem\*\*

➤ Najwyższa odporność na pęknięcia przy uderzeniach\*\*\*

➤ Doskonały i trwały efekt dekoracyjny

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>ZASTOSOWANIE</b>	<p><b>Nobiles Chlorokauczuk</b> to wysoce odporna emalia przeznaczona do ochronno-dekoracyjnego malowania powierzchni stalowych, żeliwnych i betonowych eksploatowanych na zewnątrz. Wysoce odporna na działanie czynników atmosferycznych. W zestawie z podkładem antykorozyjnym Nobiles Nobikor zapewnia trwałą ochronę antykorozyjną metalu**.</p> <p>Emalia Chlorokauczuk zalecana jest do malowania podłoży stalowych i żeliwnych takich jak ogrodzenia, płoty, bramy, balustrady, obudowy maszyn i urządzeń mechanicznych, rury i inne elementy metalowe uprzednio zagruntowane podkładem, a także na wysezonowane podłoża betonowe, tynki cementowo-wapienne. Uzyskane powłoki zapewniają doskonały i trwały efekt dekoracyjny o najwyższej odporności na pęknięcia przy uderzeniach***.</p>
<b>KOLORYSTYKA</b>	20 kolorów Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.
<b>OPAKOWANIA</b>	0,9L; 5L; 10L Informacja o aktualnych pojemnościach opakowań znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.

### 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>	0,94 – 1,12 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>	Do 12m <sup>2</sup> /l <i>Przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża dla powłoki o grubości 30-40µm.</i>
<b>IŁOŚĆ 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>

- **Oporność na działanie temperatur**
  - wytrzymuje ciągłe działanie temperatur do +50°C, (długotrwałe oddziaływanie temperatur powyżej +50°C może powodować zmiany koloru).
- **Oporność 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.

\*Szczegółowe warunki oraz zakres udzielonej gwarancji dostępne są na stronie [www.nobiles.pl](http://www.nobiles.pl). Niezależnie od innych ustawowych uprawnień klienta, jeśli w ciągu 10 lat od daty wydania farby wystąpi zniszczenie powłoki chroniącej metal przez czynnikami atmosferycznymi wymalowanej zgodnie z zaleceniami producenta (dostępnymi na opakowaniu i w Karcie Technicznej) i zasadami sztuki malarskiej oraz po spełnieniu warunków gwarancji dostępnych na stronie [www.nobiles.pl](http://www.nobiles.pl) Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o. wyda klientowi taką samą ilość farby wolnej od wad. W celu osiągnięcia trwałości 10 lat należy zastosować odpowiedni podkład, nałożyć pełną liczbę warstw rekomendowaną przez producenta (uzyskując odpowiednie grubości powłoki na sucho, łączna grubość powłoki [podkład + emalia] – min. 120mikrometrów) oraz wykonać malowanie zgodnie z instrukcją podaną na opakowaniu oraz w Karcie Technicznej produktu. Gwarancja nie obejmuje wymalowań na podłożach betonowych.

\*\*W zestawie z podkładem antykorozyjnym Nobiles Nobikor. Zestaw nie jest rekomendowany do ochrony antykorozyjnej metalowych konstrukcji budowlanych stosowanych jako części nośne obiektu w myśl rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016, poz. 1966 z późn. zm).

\*\*\*Nobiles Chlorokauczuk zapewnia najwyższą odporność na pęknięcia przy uderzeniach w porównaniu do emalii chlorokauczukowych, przeznaczonych do użytku konsumenckiego, innych wiodących producentów w Polsce.

## 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, tłuszczającej się powłoki, następnie przeszlifować, odpylić i odtłuścić,
- podłoża wcześniej nie malowane muszą być zagrunтовane podkładem **Nobiles Nobikor**. 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 rozzerwanie,
- 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.

*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 pentan-2-onu.*

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Parametry malowania nawierzchniowego (ostatecznego)</b> <i>Malowanie pędzlem, wałkiem:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nakładaj 2 warstwy emalii, w odstępie do 1 godziny (mokro na mokro) lub po odpowiednim wysezonowaniu poprzedniej warstwy, ale nie wcześniej niż po 3 dniach,</li> <li>– w przypadku skomplikowanych (trudnych do pomalowania) kształtów elementów metalowych lub pionowych powierzchni dla uzyskania lepszego efektu nałóż większą ilość warstw,</li> <li>– rozpraszaj dokładnie do uzyskania równomiernej, dobrze kryjącej warstwy.</li> </ul> </li> <li><b>Zalecana grubość warstwy</b> na mokro: 80-110 µm, na sucho: 30-40 µm.</li> </ul> <p><b>Uwaga!</b> <i>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 jest rekomendowana do malowania posadzek betonowych i podłoży podłogowych o dużym i średnim natężeniu ruchu kołowego i pieszego. Podczas malowania należy zapewnić skuteczną wentylację. W trakcie eksploatacji powłoka będzie podlegała procesom starzeniowym objawiającym się nieznaczną zmianą intensywności niektórych kolorów, efekt ten jest zjawiskiem naturalnym i nie wpływa na właściwości ochronne powłoki.</i></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 wysokich temperatur.</li> <li><b>Uwaga:</b> <i>Produkt łatwopalny.</i></li> <li><b>Transport</b> 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. <i>Szczegółowe wytyczne w Karcie Charakterystyki produktu (sekcja 7 i 14).</i></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 ISO 45001 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>Luty 2023</p>