



## 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

ZASTOSOWANIE	Nobiles Chlorokauczuk 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**. 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***.
KOLORYSTYKA	20 kolorów Informacja o aktualnych kolorach znajduje się w bieżącym cenniku, katalogach lub ulotkach o produktach.
OPAKOWANIA	0,9L; 5L; 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"> <li>• Pigment – pigmenty organiczne i nieorganiczne</li> <li>• Substancja błonotwórcza – żywica chlorokauczukowa modyfikowana alkidową</li> <li>• Rozpuszczalnik – węglowodory aromatyczne i alifatyczne</li> </ul>
GĘSTOŚĆ	0,94 – 1,12 g/cm <sup>3</sup>
LZO	Limit zawartości LZO (kat.:A/i): 500g/l (2010). Produkt zawiera max 499g/l LZO.
CZAS SCHNIĘCIA 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> Wymalowana powłoka nadaje się do eksploatacji po 5 dniach. <i>Obniżenie temperatury i/lub wzrost wilgotności może wydłużyć czas schnięcia.</i>
WYDAJNOŚĆ	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>
IŁOŚĆ WARSTW	2 warstwy
ROZCIEŃCZALNIK	Nobiles Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych i poliwinylowych
INNE WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odporność na działanie wody                             <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>• Odporność mechaniczna                             <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>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Odporność</b> na działanie temperatur           <ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymuje ciągłe działanie temperatur do +50°C, (długotrwałe oddziaływanie temperatur powyżej +50°C może powodować zmiany koloru).</li> </ul> </li> <li>• <b>Odporność</b> chemiczna           <ul style="list-style-type: none"> <li>- odporna na okresowe działanie (rozpryski, zachlapania) rozcieńczonymi kwasami i zasadami (stężenie do 10%),</li> <li>- odporna na okresowe działanie (rozpryski, zachlapania) olejów napędowych i benzyn,</li> <li>- pomalowane powierzchnie nie mogą być zanurzone w w/w cieczach.</li> </ul> </li> </ul>
--	--

\*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 przed 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	<p>Dokładnie wymieszać przed malowaniem. Nie dodawać obcych składników.</p> <p>Dopuszcza się, dla uzyskania odpowiedniej konsystencji produktu, w zależności od metody malowania, rozcieńczyć emalię max. 2% Rozcieńczalnikiem do wyrobów chlorokauczukowych i poliwinylowych marki Nobiles.</p>
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p><b>Podłoża stalowe i żeliwne:</b> Podłoże przed malowaniem musi być:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- suche,</li> <li>- czyste i odtłuszczone (bez zabrudzeń – kurzu, piasku, plam, nalotów organicznych itp.),</li> <li>- wolne od wszelkiego wadliwego materiału (oleju, smaru, słabo przyczepnych powłok farb, zgorzeliny, luźnej rdzy itp.),</li> <li>- podłoża wcześniej malowane (poddane renowacji) dokładnie oczyścić z resztek starej, łuszczącej się powłoki, następnie przeszlifować, odpylić i odtłuścić,</li> <li>- podłoża wcześniej nie malowane muszą być zagrunтовane podkładem Nobiles Nobikor. Warstwę podkładową należy przeszlifować droбноziarnistym papierem ściernym, usunąć powstały pył i kurz.</li> </ul> <p><b>Podłoża betonowe:</b> Podłoże przed malowaniem musi być:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysezonowane przez minimum 28 dni,</li> <li>- suche (wilgotność max. 4%),</li> <li>- silnie przyczepne, o odpowiedniej odporności na rozerwanie,</li> <li>- 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),</li> <li>- nierówności i ubytki podłoża należy uzupełnić zgodnie ze sztuką budowlaną.</li> </ul> <p><i>Uwaga!</i> <i>Odpowiednie przygotowanie powierzchni jest kluczowe dla uzyskania pełnych właściwości ochronnych powłoki.</i> <i>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.</i></p>
MALOWANIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warunki malowania           <ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura wyrobu – min. +10°C,</li> <li>- temperatura otoczenia i malowanej powierzchni powinna być pomiędzy +5°C a +30°C,</li> <li>- wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80%,</li> <li>- nie malować w wilgotnych warunkach (np. w czasie lub kiedy istnieje prawdopodobieństwo deszczu, mgły, śniegu), w upalne popołudnia oraz przy silnym wietrze.</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Temperatura podłoża stalowego powinna być co najmniej 3°C wyższa niż temperatura punktu rosy otoczenia.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zalecane metody malowania           <ul style="list-style-type: none"> <li>- pędzel: najlepszy efekt uzyskasz stosując pędzle z włosia naturalnego lub mieszanego,</li> <li>- 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.</li> </ul> </li> </ul> <p><i>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.</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametry malowania nawierzchniowego (ostatecznego) <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>– rozprzewadź dokładnie do uzyskania równomiernej, dobrze kryjącej warstwy.</li> </ul> </li> <li>• Zalecana grubość warstwy 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 krater. 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>
CZYSZCZENIE NARZĘDZI MALARSKICH	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.
<b>DODATKOWE INFORMACJE</b>	
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie W oryginalnych i szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze powyżej +5°C i poniżej +30°C, w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od wysokich temperatur.</li> </ul> <p><i>Uwaga:</i> <i>Produkt łatwopalny.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport 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. Szczegółowe wytyczne w Karcie Charakterystyki produktu (sekcja 7 i 14).</li> </ul>
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	Informacje dostępne w Karcie Charakterystyki produktu
OKRES WAŻNOŚCI	Okres przydatności: 5 lat od daty produkcji. Dane identyfikujące wyrób oraz termin upływu ważności wyrobu podawany jest na opakowaniu jednostkowym.
ATESTY, CERTYFIKATY, DOKUMENTY	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
INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE	<p>Informacje zawarte w karcie technicznej nie są specyfikacją ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 50 02-255 Warszawa</li> </ul>
DATA AKTUALIZACJI	Styczeń 2024