



## WODNIK

### Farba chlorokauczukowa do malowania basenów.

**Symbol :** KTM: 131-7259-89-XX; PKWiU: 20.30.12.0;

**Norma :** **PN-C-81910:2002, Rodzaj III B;**  
**PN-EN 1062** (PN-EN 1062-1:2001, PN-EN 1062-3:2000, PN-EN ISO 7783-2:2001),  
„Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton”

#### **Charakterystyka ogólna:**

Farba WODNIK jest produktem malarskim, jednoskładnikowym, wysychającym na powietrzu.

#### **Dane techniczne :**

- \* Kolor - biały, błękitny, niebieski jasny (wg zakładowej karty kolorów)  
inne kolory na indywidualne zamówienia
- \* Połysk - 20 ÷ 40 ( przy kącie pomiaru 60 °)
- \* Konsystencja / lepkość - 60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)
- \* Gęstość - nie więcej niż 1,30 g/cm<sup>3</sup>
- \* Krycie jakościowe - nie więcej niż III
- \* Zawartość substancji stałych - 44 ÷ 48% wag. / 25 ÷ 28% obj. (w zależności od koloru)
- \* Grubość warstwy - mokrej 110 ÷ 120 μm (w zależności od koloru) / **suchej 30 μm**
- \* Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
  - stopień 1 - nie więcej niż 2 godz.
  - stopień 3 - nie więcej niż 8 godz.
- \* Masa suchej powłoki / 30 μm / - ok. 0,06 kg/m<sup>2</sup>
- \* Wydajność teoretyczna / 30 μm / - 8 ÷ 10 m<sup>2</sup> / dm<sup>3</sup> (w zależności od koloru)
- \* Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku<sup>1/</sup> - nie więcej niż 750 g/l
- \* Trwałość - 24 miesiące

<sup>1/</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), farba WODNIK należy do Kategorii A / podkategorii h / typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO – 750 g/l.

#### **Właściwości powłoki :**

Farba tworzy powłokę gładką, półmatową, o dobrej przyczepności do podłoża. Powłoka farby zwiększa odporność betonowej konstrukcji basenu na działanie korozyjne wody i czynników atmosferycznych, redukuje nasiąkliwość powierzchniową betonu, zmniejsza możliwość zabrudzenia powierzchni basenu (ułatwia splukiwanie zabrudzeń wodą) oraz nadaje jej estetyczny wygląd.

Powłoka farby jest termoplastyczna. Nie jest odporna na rozpuszczalniki organiczne.

Może być eksploatowana w temperaturze od – 20 °C do + 60 °C.

#### **Przeznaczenie :**

Farba przeznaczona jest do nawierzchniowego malowania betonowej konstrukcji basenów kąpielowych nowych i do malowania renowacyjnego basenów już eksploatowanych, uprzednio pomalowanych farbą WODNIK. Farbą można malować zarówno powierzchnie zalewane wodą jak i powierzchnie nad wodą (wokół basenów). Może być również użyta do pomalowania metalowych elementów wyposażenia basenów po ich odpowiednim zagruntowaniu.

#### **Środowisko :**

Powłoka farby jest odporna na działanie wodnych roztworów oraz aerozoli o odczynie umiarkowanie kwaśnym lub alkalicznym. Może być eksploatowana w atmosferze wiejskiej, miejskiej, przemysłowej i nadmorskiej.

#### **Przygotowanie podłoża do malowania :**

Baseny rekreacyjne (kąpielowe) i inne betonowe zbiorniki wodne powinny być zbudowane i przygotowane do malowania zgodnie z projektem budowlano-technicznym i z użyciem materiałów przeznaczonych wyłącznie do tego celu (*patrz: WYTYCZNE DO BUDOWY I MALOWANIA BASENÓW REKREACYJNYCH I ZBIORNIKÓW BETONOWYCH* opracowane przez POLIFARB-ŁÓDŹ). Podłoże powinno być mocne i stabilne. Ważne jest, aby proces wiązania materiałów budowlanych był zakończony (czas wiązania podaje producent materiału).

Pozostałości substancji, które mogą mieć negatywny wpływ na przyczepność i trwałość powłoki malarskiej, w tym oleje, tłuszcze, środki antyadhezyjne powinny być przed malowaniem dokładnie usunięte. Czyste i suche powierzchnie betonowe przeznaczone do malowania (dopuszczalna jest resztkowa zawartość wilgoci ok. 4%) zaimpregnować (zagruntować) farbą rozcieńczoną Rozcieńczalnikiem do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM: 131-8157-01-01) w ilości 5-10%obj.

Elementy stalowe przeznaczone do malowania, po oczyszczeniu z korozji (wg zaleceń zawartych w Karcie katalogowej farby chlorokauczukowej do gruntowania przeciwrzdzewnej) zagruntować odpowiednią farbą lub zestawem farb chlorokauczukowych (*patrz pkt „Tworzenie zestawu z innymi wyrobami”*).

Przy renowacji basenów, powierzchnie przeznaczone do malowania umyć pod wysokim ciśnieniem wodą z dodatkiem detergentu (wskazane jest użycie gorącej wody). Można do tego celu użyć 2 % wodnego roztworu EMULSOL'u RN-1 i spłukać. Starą powłokę malarską, niezwiązaną z podłożem usunąć ręcznie, z użyciem narzędzi z napędem mechanicznym lub przez piaskowanie. Powierzchnie, na których powłoka malarska jest dobrze przyczepna do podłoża lekko przeszlifować i odpylić. Miejsca pozbawione powłoki malarskiej przed malowaniem zagruntować rozcieńczoną rozcieńczalnikiem (5 ÷ 10 % obj.) farbą WODNIK.

Stalowe elementy wyposażenia basenów (barierki, schodki, drabinki) - w zależności od stopnia zniszczenia powłoki malarskiej - oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 1/2 (całą powierzchnię lub miejscowo). Dopuszcza się miejscowe czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2. Ubytki powłoki malarskiej uzupełnić (wymienioną w pkt. „Tworzenie zestawu z innymi wyrobami”) farbą chlorokauczukową przeciwrzdzewną lub zestawem farb chlorokauczukowych.

**UWAGA:** Do uszczelniania niecki basenu nie stosować preparatów silikonowych (w tym szkła wodnego), gdyż powłoka malarska traci przyczepność.

#### **Warunki malowania :**

Temperatura farby	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30 °C	5 ÷ 40 °C	najwyżej 80 %

Temperatura podłoża powinna być wyższa co najmniej o 3°C od punktu rosy.

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać nawet, gdy osad nie występuje.

Świeżo wymalowaną powłokę chronić przed zwilżeniem wodą do czasu jej całkowitego wyschnięcia.

#### **Sposób aplikacji :**

Farbę nakładać:

- pędzlem : rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag., średnica dyszy 0,33 ÷ 0,46 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

#### **Rozcieńczalnik / zmywacz :**

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM: 131-1857-01-01).

#### **Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :**

Na powłokę farby WODNIK można nakładać następną warstwę farby (lub warstwę emalii LOKCHEM-E) po co najmniej 2 godz. od naniesienia poprzedniej warstwy lub w każdym dowolnie dłuższym czasie.

#### **Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi :**

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 2 ÷ 3 warstw farby WODNIK.

W zabezpieczeniach elementów stalowych, dla dobrej ochrony przed korozją, korzystnym jest przed nałożeniem farby WODNIK, podłoże zagruntować zestawem farb: farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzdzewna LOKOR-2 czerwona tlenkowa (KTM: 131-7221-04-51) i farba chlorokauczukowa do gruntowania chemooodporna LOKCHEM-F (KTM: 131-7223-10-XX) lub farba chlorokauczukowa do gruntowania chemooodporna tiksotropowa CHLOROTIX (KTM:131-7223-34-XX).

Na powłokę farby WODNIK można nakładać emalie chlorokauczukowe chemooodporne LOKCHEM-E (KTM: 131-7262-10-XX).

Nie wyklucza się stosowania farby WODNIK w zestawie z innymi produktami malarskimi po uprzednim doświadczalnym sprawdzeniu kompatybilności systemu.

**UWAGA:** Do pielęgnacji basenów malowanych podczas ich eksploatacji, nie wolno stosować preparatów przeznaczonych do pielęgnacji basenów wykończonych innymi nawierzchniami.

#### **Warunki bezpieczeństwa:**

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji farby oraz warunki bezpiecznego jej stosowania podane są w *Karcie charakterystyki*.

Podczas prac malarskich należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych.

*W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO<sub>2</sub>; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.*

Powierzchnie pomalowane farbą nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Po wymalowaniu basenu, powłokę farby sezonować co najmniej 10 dni.

Przed oddaniem basenu do użytku należy go umyć i przepłukać zimną wodą.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

#### **Przechowywanie i transport :**

Farbę należy przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania do 30°C. Kategoria niebezpieczeństwa pożarowego: II.

Farbę należy transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, **UN-1263**

#### **Informacje dodatkowe :**

- Między szarżami farby mogą wystąpić nieznaczne różnice w odcieniu barwy oraz w połysku, dlatego do malowania danego obiektu zaleca się stosować farbę pochodzącą z jednej szarży produkcyjnej.
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do wyżej zawartych zaleceń.
- Odstępstwa od wskazań podanych w Karcie technicznej odnośnie stosowania farby należy uzgadniać z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty technicznej wyrobu, bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.