

Dobieszków, dnia 16.09.2020 r.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy zadania pn.: „**Remont ogrodzenia frontowego OSZ w Dobieszkowie**”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na:

1. Wykonaniu remontu ogrodzenia frontowego w Ośrodku Szkolenia Zawodowego w Dobieszkowie zgodnie z przedmiarem robót.

2. Stan istniejący

Ogrodzenie metalowe wykonane w formie przęseł ( 155 szt. o wymiarach 1500x1950 ) z kątownika 40x40 mocowane do słupków 65x85 na podmurówce betonowej wraz z bramą przesuwną o szer. 5500 , bramą dwuskrzydłową gospodarczą o szer. 3600 i furtką o szer. 1000 , bramą dwuskrzydłową o szer. 5000 wraz z furtką o szer. 1000 . Ogrodzenie bardzo silnie skorodowane . Do wymiany ramki przęseł .

### 3. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) Demontaż istniejących przęseł ogrodzeniowych - 155 szt.
- 2) Wycięcie elementów pionowego wypełnienia (kątowniki 40x40) z zdemontowanych przęseł ogrodzenia
- 3) Wykonanie nowych ramek przęseł z profilu zamkniętego 40x27
- 4) Wspawanie w wykonane ramki przęseł wyciętych kątowników -wypełnienie pionowe
- 5) Prostowanie słupków
- 6) Odcięcie istniejących płaskowników na słupkach (mocowanie przęseł)
- 7) Skrócenie słupków do wysokości wykonanych przęseł
- 8) Czyszczenie elementów ogrodzenia tj. słupków, przęseł, bram i furtek
- 9) Przygotowanie ogrodzenia do malowania tj. słupków, przęseł, bram i furtek
- 10) Malowanie podkładem tj. słupków, przęseł, bram i furtek
- 11) Malowanie 2 krotne farbą nawierzchniową tj. słupków, przęseł, bram i furtek
- 12) Montaż przęseł ogrodzeniowych
- 13) Malowanie elementów montażowych
- 14) Montaż zaślepek na słupkach

Warunki realizacji przedmiotu zamówienia :

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać roboty remontowe zgodnie ze sztuką budowlaną i należyta starannością .
- 2 . Przedmiot zamówienia zostanie wykonany z materiałów dostarczonych przez wykonawcę a zaakceptowanych przez zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania farby chlorokauczukowej do gruntowania chemoodpornej LOKCHEM-F i farby nawierzchniowej chlorokauczukowej ogólnego stosowania LOKMAL w kolorze czarnym. (uwaga: Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych)

Technologia wykonanych prac winna być zgodna z technicznymi kartami zastosowanych materiałów.

4. Wykonawca jest zobowiązany do dołożenia wszelkich starań , aby zastosowane materiały były jak najwyższej jakości.

5. Materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą posiadać stosowne dokumenty (aktualne certyfikaty, atesty higieniczne itp.) dopuszczające do stosowania w budownictwie w tym atesty, które zostaną przekazane Zamawiającemu po zakończeniu realizacji zamówienia, jak również w trakcie realizacji na każde jego żądanie.

**Uwaga- informacje istotne dla zamówienia:**

1. Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez wskazanie nazw, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji pod warunkiem, że będą one posiadały, co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów.

2. W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje materiały i inne elementy równoważne, zobowiązany jest wykonać i załączyć do oferty zestawienie wszystkich zaproponowanych materiałów oraz innych elementów równoważnych i wykazać ich równoważność w stosunku do materiałów i innych elementów opisanych w dokumentacji, stanowiącej opis przedmiotu zamówienia, ze wskazaniem nazwy, strony i pozycji przedmiaru robót, których dotyczy.

3. Wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę równoważne materiały lub inne elementy muszą:

- a) posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w dokumentacji,
- b) posiadać stosowne dopuszczenia i atesty.

3. Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych powinien być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie oferty mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich parametrów technicznych oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Oznacza to, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowane przez niego materiały i inne elementy są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.

4. Rozwiązania zamienne, wynikające z zastosowania przez wykonawcę materiałów i innych elementów równoważnych, nie mogą wywołać żadnych zmian układu funkcjonalnego i parametrów techniczno-użytkowych.

W załączeniu:

1. Schemat ogrodzenia
2. Karta katalogowa farby LOKMAL
3. Karta katalogowa farby LOKCHEM-F

*Sporządził: Maciej Bauer*

**SCHEMAT OGRODZENIA**







## LOKMAL

### Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania

**Symbol:** PKWiU: 20.30.12.0;

KTM: 131-7261- 01-XX – z połyskiem

KTM: 131-7261- 02-XX – półmatowe

KTM: 131- 7261-03-XX - matowe

**Norma:** PN-C-81608:1998, Rodzaj I

#### Charakterystyka ogólna:

Emalia LOKMAL jest wysokowydajnym produktem lakierowym jednoskładnikowym, rozpuszczalnikiem, przeznaczonym do malowania nawierzchniowego.

#### Dane techniczne:

- \* Kolor - wg karty kolorów RAL lub innej na zamówienie
- \* Połysk ( przy kącie badania 60 °)
  - dla emalii z połyskiem - nie mniej niż 50
  - dla emalii półmatowych - 25 ÷ 50
  - dla emalii matowych - nie więcej niż 25
- \* Konsystencja / lepkość - 60 ÷ 110 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)
- \* Gęstość - nie więcej niż 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- \* Krycie jakościowe (wej)
  - nie więcej niż III (dla barw jasnych oraz czerwonej i pomarańczowej)
  - nie więcej niż II ( dla barw pozostałych)
- \* Zawartość substancji stałych (ju)
  - 53 ÷ 63 % wag. / 42 ÷ 47 % obj. (w zależności od koloru i rodzaju)
- \* Grubość warstwy - mokrej 80÷100 μm (w zależności od koloru i rodzaju)/suchej 40 μm
- \* Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
  - stopień 1 - nie więcej niż 4 godz.
  - stopień 3 - nie więcej niż 18 godz.
- \* Masa suchej powłoki / 40 μm / - 0,04 ÷ 0,06 kg/m<sup>2</sup> (w zależności od koloru i rodzaju)
- \* Wydajność teoretyczna:
  - dla grubości suchej powłoki 40 μm - 10 ÷ 12 m<sup>2</sup> / dm<sup>3</sup> (w zależności od koloru i rodzaju)
  - dla grubości suchej powłoki 30 μm - 14 ÷ 16 m<sup>2</sup> / dm<sup>3</sup> (w zależności od koloru i rodzaju)
- \* Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku <sup>1)</sup> - nie więcej niż 500 g/dm<sup>3</sup>
- \* Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23 °C
- \* Trwałość - 18 miesięcy (w kolorze aluminiowym 6 miesięcy)

<sup>1)</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 11, poz.72), emalia LOKMAL należy do Kategorii A / podkategorii i / typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - 500 g/dm<sup>3</sup>.

#### Właściwości powłoki:

Emalia tworzy powłoki gładkie, o dobrej przyczepności do podłoża, z połyskiem, półmatowe lub matowe (w zależności od rodzaju emalii).

Powłoka emalii doszczelnia powłokę antykorozyjną, przez co chroni pomalowane przedmioty przed bezpośrednim działaniem otaczającej atmosfery i nadaje im estetyczny wygląd.

Powłoka emalii może być eksploatowana w temperaturze od -20°C do +60°C, okresowo od -30°C do +80°C.

#### Przeznaczenie:

Do nawierzchniowego malowania powierzchni stalowych i żeliwnych, głównie w zabezpieczeniach antykorozyjnych, maszyn, urządzeń, konstrukcji przemysłowych i budowlanych, barier, słupów, ogrodzeń, latarni ulicznych itp.

Do malowania drewna i materiałów drewnopochodnych w celu ochrony przed starzeniem i dekoracyjnym.

#### Środowisko:

Powłoka emalii, w zależności od zestawu malarskiego, w skład którego wchodzi i całkowitej grubości powłoki zestawu, może być eksploatowana w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C1 + C5-M, poza strefami występowania narażeń chemicznych).

#### Przygotowanie podłoża do malowania:

Powierzchnie stalowe i żeliwne przeznaczone do malowania, po oczyszczeniu ( wg. zaleceń zawartych w Kartach katalogowych farb chlorokauczukowych do gruntowania) należy uprzednio zagruntować odpowiednią farbą chlorokauczukową przeciwdrdzewną lub zestawem farb chlorokauczukowych.

Przy malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem i w zależności od stopnia zniszczenia powłoki malarskiej, oczyszczenie podłoża metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 1/2 na całej powierzchni poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych. Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2 wg. PN-ISO 8501-2:1998. Ubytki powłoki malarskiej uzupełnić odpowiednio farbą lub zestawem farb chlorokauczukowych.



Powierzchnie drewniane i materiałów drewnopochodnych przeznaczone do malowania powinny być suche i czyste. Drewno surowe można uprzednio zapokostować lub zaimpregnować preparatem chroniącym przed rozwojem szkodliwych mikroorganizmów.

Przy malowaniu renowacyjnym powierzchnie drewniane należy umyć wodą z dodatkiem detergentów i wysuszyć. Powłokę malarską słabo trzymającą się podłoża usunąć, całą powierzchnię przeszlifować oraz odpylić.

#### **Warunki malowania :**

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

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

#### **UWAGI:**

- Emalię przed użyciem należy dokładnie wymieszać, nawet w przypadku stwierdzenia braku osadu.
- Między poszczególnymi szarżami emalii mogą wystąpić nieznaczne różnice odcienia koloru i połysku, dlatego wskazanym jest, aby do malowania danego obiektu stosować emalię pochodzącą z jednej szarży produkcyjnej. Emalie pochodzące z różnych szarż, przed przystąpieniem do malowania wymieszać ze sobą.
- Emalie w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru.

#### **Sposób aplikacji :**

Emalię można aplikować :

- pędzlem i wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag., średnica dyszy 0,28 ÷ 0,38 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

**Emalia o lepkości handlowej nadaje się do malowania pędzlem, wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym.**

Do malowania zanurzeniowego, przez polewanie oraz do natrysku powietrznego, emalię należy rozcieńczyć (5 ÷ 10 % wag.). Te metody aplikacji można stosować wyłącznie w instalacjach.

#### **Rozcieńczalnik / zmywacz :**

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania (KTM:131-8157-01-01).

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

Na powłokę emalii można nakładać następną warstwę metodą "mokro na mokro" tj. po jej wyschnięciu do pierwszego stopnia. Ponieważ wysychanie powłoki emalii jest uzależnione od czynników zewnętrznych (temperatura, wilgotność, ruch powietrza) oraz grubości warstwy, dlatego celowym jest, aby każdorazowo sprawdzić na małej powierzchni możliwość nałożenia następnej warstwy. Dla orientacji podajemy, że w temp. 20 °C jest to przedział czasu od 1 do 3 godzin lub dopiero po co najmniej 3 dobach sezonowania poprzedniej warstwy.

Nakładanie kolejnych warstw w niewłaściwym czasie może spowodować zmarszczenie powłoki.

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

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1÷3 warstw emalii.

Emalię LOKMAL można nakładać na powłoki:

- farby chlorokauczkowej do gruntowania przeciwrdzewnej czerwonej tlenkowej LOKOR-2 ( KTM: 131-7221-04-51),
  - farb fталowych do gruntowania przeciwrdzewnych LONIKOR (KTM: 131-3231-04-XX),
  - farb chlorokauczkowych do gruntowania ogólnego stosowania LOKOS (KTM: 131-7222-01-XX),
  - farb chlorokauczkowych do gruntowania chemoodpornych tiksotropowych CHLOROTIX (KTM: 131-7223-34-XX),
- Skład zestawu malarskiego oraz łączną grubość powłoki należy dobrać w zależności od agresywności korozyjnej środowiska oraz przewidywanego okresu trwałości powłoki malarskiej.

#### **Warunki bezpieczeństwa:**

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji emalii 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 emalią nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Emalia posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Pomieszczenia zamknięte po zakończeniu prac malarskich należy intensywnie wietrzyć do zaniku zapachu, po tym okresie nadają się do użytku.

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

Emalię przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25°C. Kategoria niebezpieczeństwa pożarowego: II.

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

#### **Informacje dodatkowe :**

- Dopuszczalne jest przechowywanie emalii w okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją emalię należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania emalii niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania emalii należy konsultować z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej produktu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność.



# POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102  
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

## LOKCHEM-F

Farba chlorokauczukowa  
do gruntowania chemoodporna

**Symbol :** PKWiU: 20.30.12.0;

KTM: 131-7223-10-XX

**Norma :** PN-C-81910: 2002, Rodzaj I C;

### Charakterystyka ogólna :

Farba LOKCHEM-F jest produktem lakierowym rozpuszczalnikowym, jednoskładnikowym, wysychającym na powietrzu. Charakteryzuje się odpornością na działanie czynników chemicznie agresywnych.

### Dane techniczne :

|   |  |
|---|--|
| * Kolor   | - biały, szary jasny, czerwony tlenkowy (nie normowane)  |
| * Połysk  | - matowa   |
| * Konsystencja / lepkość  | - 60 ÷ 110 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm) |
| * Gęstość   | - nie więcej niż 1,40 g/cm <sup>3</sup>  |
| * Krycie jakościowe   | - nie więcej niż III   |
| * Zawartość substancji stałych  | - 53 ± 2 % wag. / 33 ± 2 % obj.  |
| * Grubość warstwy   | - mokrej 85 ÷ 100 μm / <b>suchej 30 μm</b>   |
| * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :         |  |
| stopień 1   | - nie więcej niż 1 godz.   |
| stopień 3   | - nie więcej niż 6 godz.   |
| * Masa suchej powłoki   | - ok. 0,05 kg/m <sup>2</sup>   |
| * Wydajność teoretyczna   | - 10 ÷ 12 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> (w zależności od koloru)                            |
| * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku | - powyżej 500 g/dm <sup>3</sup> (do stosowania wyłącznie w instalacjach)                       |
| * Temperatura zapłonu   | - nie mniej niż 23 °C  |
| * Trwałość  | - 24 miesiące  |

### Właściwości powłoki :

Farba tworzy powłokę gładką, matową, o dobrej przyczepności. Powłoka farby jest odporna na działanie gazów i oparów chemicznie agresywnych, szczególnie o charakterze kwaśnym lub zasadowym. Jest termoplastyczna, nie jest odporna na rozpuszczalniki organiczne. Może być eksploatowana w temperaturze od -20°C do +60°C.

### Przeznaczenie :

Do gruntowania powierzchni stalowych i żeliwnych, głównie w chemoodpornych zabezpieczeniach antykorozyjnych, maszyn, urządzeń, konstrukcji przemysłowych, zbiorników magazynowych zlokalizowanych w galwanizerniach, oczyszczalniach ścieków itp.

### Środowisko :

Farba - w zależności od wyrobów, które wchodzi w skład systemu (zestawu) malarskiego i grubości powłoki - może być stosowana w środowisku agresywnym chemicznie oraz przemysłowym, nadmorskim, miejskim, wiejskim na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 + C5-M, w strefach występowania narażeń chemicznych np. w obrębie galwanizerni, oczyszczalni ścieków itp.).

### Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odpylone, pozbawione oleju i innych szkodliwych zanieczyszczeń.

Powierzchnie ze stali poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-ISO 8501-1:1996 i chropowatości R<sub>z</sub> = 25 ÷ 70 μm.

Oczyszczoną powierzchnię pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz., aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej. Przed malowaniem farbą LOKCHEM-F, podłoże stalowe korzystnie jest zagruntować farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrdzewną bezchromianową LOKOR-2 czerwoną tlenkową (KTM: 131-7221-04-51).

W przypadku użycia farby LOKOR-2 do czasowego zabezpieczenia konstrukcji stalowej na okres transportu i montażu, farbę LOKCHEM-F można nanosić bezpośrednio na jej powłokę.

Przy malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem.



W zależności od stopnia zniszczenia starej powłoki malarskiej, podłoże oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2<sup>1/2</sup> na całej powierzchni poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych. Dopuszcza się miejscowe czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2.

Farbę LOKCHEM-F w zależności od potrzeb nanosić na całą powierzchnię lub miejscowo.

#### **Warunki malowania :**

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

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

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

#### **Sposób aplikacji :**

Farbę można nakładać :

- pędzlem : rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % 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 chlorokauczkowych ogólnego stosowania (KTM : 131-8157-01-01).

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

Następną warstwę farby (lub warstwę emalii LOKCHEM-E) można nakładać metodą „mokro na mokro” tj po 1 godz. od naniesienia poprzedniej warstwy lub w dowolnie dłuższym czasie.

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

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1÷2 warstw farby.

Farby LOKCHEM-F można nakładać na podłoże stalowe zagruntowane farbą chlorokauczkową do gruntowania przeciwrdzewną LOKOR-2 (KTM: 131-7221-04-XX).

Na powłokę farby LOKCHEM-F można nakładać:

- farbę chlorokauczkową do gruntowania chemoodporną tiksotropową CHLOROTIX (KTM: 131-7223-34-XX),
- emalię chlorokauczkową chemoodporną LOKCHEM-E (KTM: 131-7262-10-XX).

W innym środowisku /poza chemicznie agresywnym/ na powłokę farby LOKCHEM-F można nakładać - emalie chlorokauczkowe ogólnego stosowania LOKMAL (KTM: 131-7261-01-XX).

Przy doborze składu systemu (zestawu) malarskiego, a tym samym całkowitej grubości powłoki należy uwzględnić agresywność korozyjną środowiska oraz przewidywany okres trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego.

#### **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.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

#### **Uwaga:**

**Farba przeznaczona jest do wymalowań przemysłowych – stosować wyłącznie w instalacjach.**

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

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

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

#### **Informacje dodatkowe :**

- Dopuszczalne jest przechowywanie farby w okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją farbę należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania farby niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania farby należy konsultować z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej produktu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność

Wyd. 06/ 2016-10-05

TB/JK