



## Lowinit

### Farba emulsyjna nawierzchniowa uniwersalna

**Symbol :** PKWiU : 20.30.11.0;

KTM : 131-6150-16-xx

**Norma :** **PN-C-81914: 2002** Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz,  
**Rodzaj I** – odporne na szorowanie na mokro.

**PN-C-81913:1998** Farby dyspersyjne do malowania elewacji budynków

#### **Charakterystyka ogólna:**

LOWINIT jest produktem lakierowym wytwarzanym na bazie wodnych dyspersji kopolimerów akrylowych. W skład farby wchodzi ponadto: pigmenty, wypełniacze i środki pomocnicze.

#### **Dane techniczne :**

* Kolor	- biały, inne na zamówienie;
* Gęstość	- nie więcej niż 1,6 g/cm <sup>3</sup> ;
* Czas wysychania powłoki w temp.(20 ± 2) °C, wilgotność wzgl. (55 ± 5) %, stopień 5	- nie więcej niż 3 h
* Zdolność rozcieńczania wodą	- zupełna
* Odporność powłoki na szorowanie na mokro, liczba posuwów szczoteczki	- co najmniej 2000
* Odporność chemiczna	- roztwory wodne o pH 6 ÷ 10
* Wydajność praktyczna	- 7 ÷ 8 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> (dla jednej warstwy)
* Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku <sup>1/</sup>	- nie więcej niż 25 g/dm <sup>3</sup>
* Trwałość	- 12 miesięcy

<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 LOWINIT należy do Kategorii A / podkategorii a / typu FW (farby wodne) o dopuszczalnej zawartości LZO – 30 g/dm<sup>3</sup>.

#### **Właściwości powłoki:**

Powłoka z farby LOWINIT jest matowa, gładka, bez wad powierzchni, odporna na szorowanie na mokro. Posiada dobrą odporność na zmywanie wodnymi roztworami popularnych detergentów i środków odkażających stosowanych w przemyśle spożywczym oraz w obiektach służby zdrowia (szpitalach) <sup>1/</sup>.

<sup>1/</sup> Badanie odporności powłoki farby na zmywanie zabrudzeń przeprowadzono z użyciem 1% wodnego roztworu płynu myjącego Ludwik.

Badania odporności powłoki farby na środki dezynfekujące przeprowadzono z użyciem 2% -owych roztworów wodnych produktów firmy ECOLAB: P3-steril - środek dezynfekujący do mycia ręcznego w przemyśle spożywczym; Incidin Plus - środek do dezynfekcji i mycia wszelkich zmywalnych powierzchni i sprzętu medycznego w placówkach służby zdrowia.

#### **Przeznaczenie:**

Do malowania podłoży betonowych, cementowo-wapiennych, gipsowych, gipsowo-kartonowych jak również drewna i materiałów drewnopochodnych.

Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, służby zdrowia, ( gabinety zabiegowe, sale operacyjne itp. o podwyższonych wymaganiach higienicznych ) oświatowo-wychowawczych i innych oraz obiektach usługowych i produkcyjnych (w tym w pomieszczeniach produkcji żywności).

Farba może być również stosowana na zewnątrz pomieszczeń (wnęki balkonowe, altanki, elewacje itp).

#### **Środowisko:**

Farbę można stosować w atmosferze suchej i wilgotnej - wewnątrz pomieszczeń.

Na zewnątrz pomieszczeń tylko na podłoża, na których nie występują szkodliwe mikroorganizmy (np. mchy, porosty, grzyby).

**Uwaga:** Podłoża skażone ww. mikroorganizmami wymagają odpowiedniego przygotowania i stosowania specjalistycznych produktów.

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

Podłoże przeznaczone do malowania powinno być gładkie, spójne, wolne od pyłu i innych zanieczyszczeń. Zakres niezbędnych prac przygotowawczych wynika ze stanu podłoża.

#### **Podłoże nowe:**

Podłoże mineralne zagruntować preparatem do gruntowania LOWIGRUNT lub innym, ewentualnie farbą LOWINIT rozcieńczoną do 20% (% objętościowe wody).

Podłoża cementowe i cementowo-wapienne można malować, nie wcześniej jak, po 4 tygodniach od wykonania ( po zakończeniu procesu karbonizacji warstwy wierzchniej ).

Drewno i materiały drewnopochodne zabezpieczyć odpowiednim impregnatem chroniącym przed rozwojem niszczących mikroorganizmów.

### Podłoże poddawane renowacji:

Usunąć zwietrzałe i kruszące się fragmenty tynku oraz starą, słabo związaną z podłożem powłokę malarską.

Dokonać niezbędnych napraw podłoża, z wyprzedzeniem czasowym wystarczającym do jego prawidłowego wyschnięcia ( w tym związania ). W razie potrzeby podłoże zaimpregnować odpowiednim preparatem grzybobójczym.

- Powłoki uzyskane z pobielenia mlekiem wapiennym:
  - przystąpić do malowania, co najmniej, po 4 tygodniach od wykonania;
  - przed malowaniem zmyć wodą z dodatkiem środka do mycia, najlepiej mydła malarskiego (mydła potasowego ), a następnie spłukać czystą wodą.
- Powłoki z farb klejowych:
  - przed malowaniem powłokę namoczyć i zeszkrobać;
  - podłoże zmyć wodą z dodatkiem środka do mycia, najlepiej mydła malarskiego, a następnie spłukać czystą wodą.
  - podłoże zagruntować preparatem do gruntowania LOWIGRUNT lub innym podobnym.
- Powłoki z farb emulsyjnych:
  - umyć wodą z dodatkiem środka do mycia.
- Powłoki z farb ftalowych i im podobnych:
  - przeszlifować papierem ściernym o drobnej granulacji ( zmatowić ), odpylić, ewentualnie umyć wodą z dodatkiem środka do mycia.

### Warunki malowania :

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

### Sposób aplikacji :

Farbę można aplikować:

- szczotką malarską;
- wałkiem;
- pędzlem;
- natryskiem powietrznym i bezpowietrznym.

Najczęściej wystarczy nałożyć 2 warstwy farby.

Konsystencję farby dostosować do metody aplikacji, poprzez rozcieńczenie wodą.

Farby LOWINIT dla uzyskania innego koloru mogą być ze sobą mieszane w dowolnych proporcjach.

Do kolorowania farb LOWINIT można stosować pasty pigmentowe przeznaczone dla tego typu farb, przy czym w przypadku stosowania farby na zewnątrz pomieszczeń należy stosować pasty zawierające pigmenty odporne na światło słoneczne.

### Rozcieńczalnik :

Do rozcieńczania farby oraz mycia pędzli i innych narzędzi malarskich stosować wodę wodociągową - po zaschnięciu farby mycie wodą jest niewykonalne.

### Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Następną warstwę nakładać po osiągnięciu wyschnięcia praktycznego – tj. po ok. 3 godzinach lub w dowolnie dłuższym czasie.

### Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi :

Na powłoki z farby LOWINIT można nakładać farby emulsyjne akrylowe nawierzchniowe i im podobne ( np. LOKRYL, LOKRYL-Plus ).

### Warunki bezpieczeństwa :

Farba nie jest sklasyfikowana jako produkt niebezpieczny dla użytkowników i środowiska naturalnego. Jest niepalna.

W czasie prac malarskich i po ich zakończeniu pomieszczenia należy wywietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu. Po tym okresie nadają się do użytku.

Farbę przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Farba posiada **Atest Higieniczny**.

**Powierzchnie pomalowane farbą LOWINIT nie powinny stykać się bezpośrednio z produktami żywnościowymi.**

### Magazynowanie i transport :

Farbę należy przechowywać w opakowaniach plastikowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25 ° C. **Chronić przed mrozem!** (farba po zmrożeniu traci właściwości użytkowe).

W czasie transportu pojemniki z farbą zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Farba nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu międzynarodowych przepisów transportowych.

### Informacje dodatkowe :

- Producent nie odpowiada za szkody powstałe na skutek stosowania farby niezgodnie z jej przeznaczeniem oraz w sposób odbiegający od podanych zaleceń.
- Zagadnienia nie objaśnione w niniejszej karcie należy konsultować z producentem farby.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej, z równoczesnym anulowaniem edycji wcześniejszej, bez uprzedniego powiadomienia o tym odbiorców.