

WYROBY PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO	NORMA BRANŻOWA	BN-64
	Emalie olejne podłogowe	6115-12
		Zamiast ZN-50/MPCh-FL-133
		Grupa katalogowa X 24

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są emalie olejne podłogowe - zawiesina pigmentów w roztworze stopu oleju lnianego i tungowego z żywicą fenolową w benzynie, z dodatkiem środków przeciwko osadzeniu i przeciwko osadzaniu się pigmentów.

1.2. Zastosowanie. Emalie olejne podłogowe stosuje się do pokrywania podłóg drewnianych uprzednio zagruntowanych.

1.3. Przykład oznaczenia emalii olejnej podłogowej mahoniowej:

EMALIA OLEJNA PODŁOGOWA MAHONIOWA<sup>1)</sup> BN-64/6115-12

1.4. Normy i dokumenty związane

PN-73/C-81400 Wyroby lakierowe. Pakowanie, przechowywanie i transport  
 PN-74/C-81500 Wyroby lakierowe. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej  
 PN-72/C-81503 Wyroby lakierowe. Wstępne próby techniczne  
 PN-70/C-81514 Wyroby lakierowe. Sposoby otrzymywania powłok do badań  
 PN-74/C-81515 Wyroby lakierowe. Nieniszczące pomiary grubości powłok

Karta kolorów do Katalogu Farb i Lakierów wydanej przez Przedsiębiorstwo Obrotu Farbami i Lakierami "Chemifarb" w Gliwicach

Pozostałe normy związane podano w 2.1.

2. WYMAGANIA I BADANIA TECHNICZNE2.1. Wymagania techniczne

Wymagania	Metody badań wg	
a) Wstępne próby techniczne	zgodnie z PN-72/C-81503	
b) Lepkość mierzona w temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ kubkiem typu Forda, s	90±150	PN-75/C-81508
c) Stopień rozróżnienia pigmentów, $\mu$ , najwyżej	25	PN-78/6110-09
d) Rozlewność, stopień rozlewności	7	PN-67/C-81507
e) Krycie jakościowe	pierwsze	PN-70/C-81536
f) Zawartość suchej pozostałości, %, co najmniej	75	PN-75/C-81512
g) Czas schnięcia powłoki w temperaturze $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , h, najwyżej:		
stopień 1	16	PN-69/C-81519
stopień 3	24	
stopień 4	72	
h) Wygląd powłoki	gładka, bez pomarszczeń, chropowatości i zacieków, o połysku lakierowym	2.6
i) Elastyczność powłoki wg aparatu typ A, co najmniej	3	PN-76/C-81528

<sup>1)</sup> Dopuszcza się stosowanie symbolu wyrobu, zawartego w aktualnym cenniku wydanym przez Przedsiębiorstwo Obrotu Farbami i Lakierami "Chemifarb".

Zjednoczenie Przemysłu Farb i Lakierów  
 Ustanowiona przez Dyrektora ZPFiL dnia 20 lutego 1964 r. jako norma obowiązująca  
 w zakresie produkcji od dnia 18 września 1964 r.  
 (Mon. Pol. nr 64/1964 poz. 300)

cd. tablicy

Wymagania		Metody badań wg
j) Twardość względna powłoki, co najmniej	0,4	PN-79/C-81530
k) Ścieralność powłoki kg/μm, co najmniej	1,18	PN-76/C-81516
l) Odporność powłoki na zmatowienie po 24-godzinnym zanurzeniu w wodzie	powłoka bez zmian; dopuszcza się zmatowienie znikające po 2 h	PN-76/C-81521
m) Odporność powłoki na działanie 5-procentowego roztworu sody o temperaturze 50°C w ciągu 30 min	powłoka bez zmian	PN-77/C-81522

2.2. Trwałość. Emalie olejne podłogowe nie powinny ulegać zmianom podczas składowania w ciągu 12 miesięcy, licząc od daty produkcji. Dopuszcza się w tym okresie wzrost lepkości o 20%.

2.3. Wybór opakowań do pobierania próbek przeprowadzić zgodnie z PN-74/C-81500.

2.4. Pobieranie próbek i przygotowanie średniej próbki laboratoryjnej. Z opakowań wybranych wg 2.3, po wykonaniu prób wg PN-72/C-81503, pobrać po jednej próbce jednostkowej i przygotować średnią próbkę laboratoryjną.

2.5. Przygotowanie powłok do badań

2.5.1. Wykonanie powłok. Płytki szklane wykonane ze szkła okiennego o wymiarach 200×100×1,5 mm, stalowe o wymiarach 100×100×1 mm i 100×70×0,2±0,3 mm oraz mosiężne o wymiarach 100×50×0,2±0,3 mm pomalować badaną emalią za pomocą pędzla w sposób podany w PN-70/C-81514, po czym suszyć przy temperaturze 20±5°C i wilgotności względnej powietrza 65±5% do osiągnięcia 3 stopnia wyschnięcia.

Powłoka powinna mieć grubość 30±40 μ, a w przypadku oznaczania ścieralności 30±35 μ.

2.5.2. Aklimatyzacja powłok. Powłoki do badań należy aklimatyzować przy temperaturze 20±5°C i wilgotności względnej powietrza 65±5% w ciągu:

- 48 h do oznaczania elastyczności,
- 120 h do oznaczania ścieralności oraz twardości.

W przypadku wykonywania oznaczeń odporności powłoki na zmatowienie pod działaniem wody oraz odporności na działanie 5-procentowego roztworu sody powłokę należy aklimatyzować w ciągu 6 h w temperaturze 60°C, a następnie 48 h przy temperaturze 20±5°C i wilgotności względnej powietrza 65±5%.

2.5.3. Pomiar grubości powłoki wykonać wg PN-74/C-81515 przyrządem elektromagnetycznym lub innymi gwarantującymi dokładność pomiaru do 2 μ.

2.6. Określanie wyglądu i barwy powłoki wykonać na powłoce przygotowanej wg 2.5 nieuzbrojonym okiem w rozproszonym świetle dziennym. Powłoka powinna być gładka, bez pomarszczeń, zacieków i chropowatości, o połysku lakierowym oraz zgodna z odpowiednim wzorcem karty kolorów.

### 3. OPAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

3.1. Opakowanie. Emalie olejne podłogowe należy pakować zgodnie z PN-73/C-81400 w transporterki pojemności 25 i 50 dm<sup>3</sup> oraz w bębny stalowe typu "Solkwas".

3.2. Przechowywanie i transport - zgodnie z PN-73/C-81400.

K O N I E C

### INFORMACJE DODATKOWE

1. Symbol SWW: 1312-262

Nazwa wg SWW: Emalie olejno-żywiczne do podłóg

2. Uwagi do wydania IV

Uaktualniono normy związane.