



#### OPIS PRODUKTU:

**EKO-DUR LAKIER** jest dwuskładnikowym, epoksydowym lakierem wodorozcieńczalnym odpornym na ścieranie, na obciążenia mechaniczne. Oparty jest na nowoczesnych surowcach gwarantujących najwyższą jakość. EKO-DUR LAKIER najczęściej stosowany jest w zestawie z farbą EKO-DUR.

#### ZAKRES STOSOWANIA:

**EKO-DUR LAKIER** przeznaczony jest do:

- malowania posadzek betonowych wewnątrz budynków; tworzy na malowanym podłożu bezbarwną połyskową powłokę łatwą do utrzymania w czystości
- malowania wcześniej wymalowanej posadzki farbą EKO-DUR
- malowania podłóg narażonych na obciążenia mechaniczne i chemiczne tj. do malowania podłóg w halach produkcyjnych, magazynach, garażach, warsztatach, po których odbywa się ruch pieszzy i kołowy (dotyczy wózków widłowych o kołach gumowych)  
Powierzchnie narażone na wytarcie na skutek ciągłego przesuwania krzesła w tym samym miejscu (krzesła obrotowe na kółkach plastikowych) należy chronić matą do tego celu przeznaczoną.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- wodorozcieńczalny, epoksydowy lakier dwuskładnikowy
- powłoka jest odporna na zarysowania, ścieranie i uderzania
- powłoka ma jedwabisty połysk
- powłoka jest łatwo zmywalna

#### WŁASNOŚCI:

| Własności wyrobu                                                                                                                                 |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| lepkość w temp. $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ [s]<br>składnik A mierzona kubkiem wypływowym DIN Ø4<br>składnik B mierzona kubkiem wypływowym DIN Ø6 | <b>40-50</b><br><b>60-85</b> |
| gęstość [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]<br>- składnik A<br>- składnik B                                                                               | <b>1,12</b><br><b>1,13</b>   |
| proporcje mieszania (wagowo)<br>A:B                                                                                                              | <b>16 cz.w. : 6 cz.w.</b>    |
| czas zużycia po zmieszaniu w temperaturze<br>$20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $55 \pm 5 \%$                          | <b>2 godzina</b>             |

|                                                                                                                                                                                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| czas utwardzania powłoki farby w temperaturze<br>$20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza $55 \pm 5\%$<br>-1°<br>- 6°<br>- 7°(osiągnięcie pełnej odporności) | <b>4 h</b><br><br><b>1 dzień</b><br><br><b>7 dni</b> |
| odporność powłoki na uderzenia                                                                                                                                                   | <b>IR 5</b>                                          |
| odporność na ścieranie TABER wg PN-EN ISO 7784-2 ubytek masy<br>H22/1000/500g, max [mg]                                                                                          | <b>150</b>                                           |
| oznaczenie przyczepności do podłoża betonowego metodą „pull off” wg<br>PN-EN ISO 4624, [MPa]                                                                                     | <b>2</b>                                             |
| zawartość substancji nietłucznych [%] ,                                                                                                                                          | <b>60</b>                                            |

**SPOSÓB STOSOWANIA:****Przygotowanie podłoża:**

Posadzka betonowa przeznaczona do malowania powinna być wysezonowana, sucha i czysta. Dopuszczalna wilgotność podłoża 4 % - wilgotność w większości przypadków uzyskana po 28 dniach sezonowania betonu ( w temperaturze  $20^{\circ}\text{C}$ ).

Tłuszcz i plamy z oleju najlepiej usunąć przez wypalenie lub zmycie odpowiednim środkiem.

Beton zacierany mechanicznie oraz gładkie, zwarte powierzchnie należy najpierw zszorstkować w celu zapewnienia dobrej przyczepności powłoki. Może to być wykonane przez szlifowanie mechaniczne. Pozwala to poprawić przyczepność i usunąć również brud i mleczko cementowe.

W przypadku starego betonu należy usunąć luźno związane fragmenty betonu i uzupełnić ubytki. Następnie korzystnie jest przeszlifować powierzchnię.

W przypadku malowania posadzki betonowej uprzednio malowanej lub impregnowanej nieznanymi wyrobami należy usunąć stare powłoki lakierowe, wyczyścić posadzkę z impregnatu.

**Uwaga:** Wyrób przeznaczony jest do powierzchni betonowych. Nie należy stosować do powierzchni uzyskanej z wylewek posadzkowych przeznaczonych pod płytki, wykładziny podłogowe.

**Przygotowanie mieszanki i aplikacja:**

Przed przystąpieniem do malowania składnik A dokładnie wymieszać w opakowaniu i następnie połączyć ze składnikiem B (proporcja mieszania – składnik A: składnik B - 16:6 wagowo). Wyrób dokładnie wymieszać i odczekać co najmniej 5 min.

Jeśli wyrób jest zbyt gęsty to można rozcieńczyć wodą do 20 %.

Czas życia wyrobu po zmieszaniu w temperaturze  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$  wynosi 2 godziny.

W przypadku zgęstnienia mieszanki po upływie 1,5-2 godzin można dodać następną porcję świeżo sporządzonej mieszanki A+B i wymieszać.

Uwaga: Nie przekraczać czasów życia mieszanki!

Tak przygotowany lakier nakładać przy pomocy pędzla, wałka lub natryskiem na czysty beton lub na wcześniej wymalowany EKO-DUR FARBA. Najlepiej używać wałki welurowe z krótkim włosiem. Lakier można nakładać jednokrotnie lub dwukrotnie dla uzyskania lepszego efektu. Drugą warstwę nakładać po 24 godzinach. Grubość nanoszenia jednej warstwy około 120  $\mu\text{m}$  na mokro. Całkowite utwardzenie następuje po upływie 7 dni w temp  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$  i wtedy można zacząć eksploatację. Czas może się zmienić wraz ze zmianą temperatury , wilgotności powietrza, warunków wentylacji, ilości warstw.

Narzędzia myć wodą najlepiej z octem.

**UWAGA:** wartości temperatury i wilgotności istotnie mogą wpłynąć na przebieg schnięcia w miesiącach zimowych. Proszę przestrzegać poniższych zaleceń:

1. Prace malarskie powinny być przeprowadzane w temperaturze otoczenia nie niższej niż  $15^{\circ}\text{C}$ , a najkorzystniej w temperaturze  $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$

2. Wyrób w opakowaniu powinien być doprowadzony do temperatury otoczenia nie niższej niż 15°C
3. Dopuszczalna wilgotność powietrza do 65%. Nie stosować przy dużej wilgotności powietrza. Wilgotność powietrza można sprawdzić wilgotnościomierzem np. w domowych stacjach pogodowych lub aplikacjach.
4. Temperatura podłoża powinna być wyższa co najmniej o 3°C od temperatury punktu rosy. Nie dopuszczać do zbyt wysokiej różnicy pomiędzy temperaturą powietrza nad posadzką, a temperaturą samej posadzki – temperatury powinny być zbliżone, bo gdy posadzka będzie istotnie chłodniejsza niż powietrze nad nią to dojdzie do skraplania się wilgoci z powietrza na posadzce tj. na schnącej powłoce farby czy lakieru co może spowodować mleczenie powłoki.

---

#### **WYDAJNOŚĆ:**

W przypadku podłoży uprzednio malowanych EKO-DUR FARBĄ wydajność wynosi 16-20 m<sup>2</sup>/kg przy jednokrotnym malowaniu.

W przypadku pozostałych podłoży wydajność wynosi 8-10 m<sup>2</sup>/kg przy jednokrotnym malowaniu.

---

#### **OKRES GWARANCJI:**

Składnik A: 12 miesięcy od daty produkcji w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.

Składnik B: 24 miesięcy od daty produkcji w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.

Wyrób przechowywać w temperaturze minimum + 5°C.

---

#### **WSKAZÓWKI BHP I P.POŻ.:**

**Składnik A:**

**Niebezpieczeństwo**



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P264: Dokładnie umyć po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

**UFI: SKU2-P005-X00U-QHKX**

**Składnik B:**

**UWAGA**



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P264: Dokładnie umyć po użyciu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/ochronę oczu/obuwie ochronne..

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

**Informacja uzupełniająca:**

EUH205: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan; pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; Masa poreakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]dioksiranu i [2-(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksiran i [2,2' - [metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]dioksiran

**UFI: CPU2-50PK-800A-DV60**

**INFORMACJE TRANSPORTOWE DLA SKŁADNIKA B:**

Klasa:9

Grupa pakowania: III

UN 3082



**BDO: 000033027**

---

**NORMY, ATESTY, APROBATY, BADANIA:**

OBOWIĄZUJĄCA NORMA: ZN/ 2014 / AKSIL – 2

ZGODNOŚĆ Z NORMĄ: PN-C-81916

Limit zawartości LZO dla tego produktu: (Kat. A/j/ FW): 140g/l (2010).

Produkt zawiera poniżej 140g/l.

---

**OPAKOWANIA:**

Opakowania z tworzywa sztucznego:

Komplety:

8 kg składnika A+ 3 kg składnika B, 2 kg składnika A+ 0,75 kg składnika B,

0,55 kg składnika A+ 0,2 kg składnika B,



**Fabryka Specjalistycznych  
Wyrobow Lakierowych Sp. z o.o.**

Pustków 363D, 39-205 Pustków

tel. 14 682 76 14, aksil.aksil.pl

[www.aksil.pl](http://www.aksil.pl)