

**OPIS PRODUKTU:**

EKO-DUR LAKIER to profesjonalny lakier epoksydowy 2K w formule wodorozcieńczalnej opartej na zaawansowanych surowcach polimerowych do malowania powierzchni betonowych i ceramicznych wewnątrz pomieszczeń. **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 pieszy i kołowy (dotyczy wózków widłowych o kołach gumowych)

Wskazówka eksploatacyjna: W strefach biurowych narażonych na punktowe tarcie (krzesła obrotowe na twardych kółkach), zaleca się stosowanie dedykowanych mat ochronnych w celu zachowania idealnej estetyki powłoki przez lata.

WŁAŚCIWOŚCI:

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

WŁASNOŚCI:

Własności wyrobu	
lepkość w temp. 20 ± 2°C [s]	
składnik A mierzona kubkiem wypływowym DIN 4mm	30-50
składnik B mierzona kubkiem wypływowym DIN 6mm	60-85
gęstość [g/cm ³]	
- składnik A	1,12
- składnik B	1,13
proporcje mieszania (wagowo) A:B	2 cz.w. : 1 cz.w.
czas zużycia po zmieszaniu w temperaturze 20 ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 %	2 godziny
czas utwardzania powłoki farby w temperaturze 20 ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 %	4 h
-1°	1 dzień
- 7°(osiągnięcie pełnej odporności)	7 dni
odporność powłoki na uderzenia	IR 5
odporność na ścieranie TABER wg PN-EN ISO 7784-2 ubytek masy H22/1000/500g, max [mg]	250

oznaczenie przyczepności do podłoża betonowego metodą „pull off” wg PN-EN ISO 4624, [MPa]	A 2,0
zawartość substancji nielotnych [%] ,	60

SPOSÓB STOSOWANIA:

Przygotowanie podłoża:

Posadzka betonowa przeznaczona do malowania powinna być wysezonowana, sucha i czysta. Najlepiej aby wilgotność podłoża była 4 % - wilgotność w większości przypadków uzyskana po 28 dniach sezonowania betonu (w temperaturze 20°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.

Ubytki można uzupełnić przy użyciu innego produktu tj.: EKO-DUR PODKŁAD poprzez zmieszanie go z piaskiem w proporcji: 3 części piasku o granulacji 0,1-0,5 mm i 1 część EKO-DUR PODKŁAD. 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 - 2:1 wagowo). Wyrób należy rozcieńczyć wodą przed malowaniem 10- 20 %. Wyrób dokładnie wymieszać i odczekać co najmniej 5 min.

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 μm 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 utwardzania w miesiącach zimowych. Proszę przestrzegać poniższych zaleceń:

1. Prace malarskie powinny być przeprowadzane w temperaturze otoczenia nie niższej niż 15°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.
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.

5. Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

WYDAJNOŚĆ:

W przypadku podłoży uprzednio malowanych EKO-DUR FARBĄ wydajność wynosi 16-20 m²/kg przy jednokrotnym malowaniu.

W przypadku pozostałych podłoży wydajność wynosi 8-10 m²/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:

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 - Działa szkodliwie 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.

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

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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:

Zawiera Sebacynian bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyłu), Sebacynian metylu i 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyłu.

UFI: 4K03-1016-Q00J-3ADP

Składnik B:

Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H360F - Może działać szkodliwie na płodność.

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/ochronę twarzy/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/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

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; Masa poreakcyjna 2,2'-[metylenobis(4,1-fenyleneooksymetyleno)] dioksiranu i [2-({2-[4-(oksiran-2-lometoksy)benzylo]fenoksy}metylo)oksiran i [2,2' -[metylenobis(2,1-fenyleneooksymetyleno)]dioksiran

Dodatkowe informacje:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

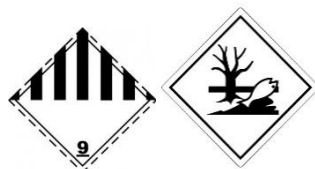
UFI: 4N03-H0QM-1001-RNYR

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-EN 13813 :2003 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania

Posiada atest PZH

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

Produkt zawiera poniżej 140g/l.

OPAKOWANIA:

Opakowania z tworzywa sztucznego:

Komplety:

7,33 kg składnika A+ 3,67 kg składnika B,

1,83 kg składnika A+ 0,92 kg składnika B,

0,5 kg składnika A+ 0,25 kg składnika B,



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

Pustków 363D, 39-205 Pustków
tel. 14 682 76 14, aksil.aksil.pl
www.aksil.pl