

AKSIL**KARTA TECHNICZNA****EKO-DUR LAKIER**
LAKIER DO POSADZEK BETONOWYCH
epoksydowy, wodorozcieńczalny**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 pieszy 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 uderzenia
- powłoka ma jedwabisty połysk
- powłoka jest łatwo zmywalna

WŁASNOŚCI:

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

czas utwardzania powłoki farby w temperaturze 20 ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 % -1° - 6° - 7°(osiągnięcie pełnej odporności)	4 h 1 dzień 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]	150
oznaczenie przyczepności do podłoża betonowego metodą „pull off” wg PN-EN ISO 4624,„[MPa]	2
zawartość substancji nielotnych [%] ,	60

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°C).

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

Beton zacierany mechaniczne 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 nieznanyymi 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 10 %.

Czas życia wyrobu po zmieszaniu w temperaturze 20 ± 2°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 ± 2°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°C, a najkorzystniej w temperaturze 20 ± 5°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 farbą Eko-Dur wydajność wynosi 16-20 m²/kg przy jednokrotnym malowaniu
- w przypadku pozostałych podłoży wydajność wynosi 8-10 m²/kg przy jednokrotnym malowaniu

OKRES GWARANCJI:

12 miesięcy od daty produkcji w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.
Wyrób przechowywać w temperaturze minimum + 5°C.

WSKAZÓWKI BHP I P.POŻ.:

Składnik A:

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:

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-(oksyran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy}metylo)oksyran i [2,2' -

[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]dioksiran

UFI: CPU2-50PK-800A-DV60

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
Wyrobów Lakierowych Sp. z o.o.**

Pustków 363D, 39-205 Pustków

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

www.aksil.pl