



OPIS PRODUKTU:

EKO-DUR FARBA jest dwuskładnikową, epoksydową, wodorozcieńczalną farbą ochronno-dekoracyjną o wysokiej odporności na ścieranie, na obciążenia mechaniczne i chemiczne. Oparta jest na nowoczesnych surowcach gwarantujących najwyższą jakość.

ZAKRES STOSOWANIA:

EKO-DUR FARBA przeznaczona jest do:

- malowania posadzek betonowych, schodów wewnątrz budynków; tworzy na malowanym podłożu barwną półmatową powłokę łatwą do utrzymania w czystości
- 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
- powierzchnie pionowe płytek ceramicznych wewnątrz pomieszczeń (łazienka, kuchnia)
- wykonywania oznakowań poziomych i pionowych na ciągach komunikacyjnych
- **EKO-DUR FARBA** w połączeniu z piaskiem tworzy powłoki wysoce antypoślizgowe

WŁAŚCIWOŚCI:

- wodorozcieńczalna, epoksydowa farba dwuskładnikowa: składnik A to zawiesina pigmentów i wypełniaczy oraz środków uszlachetniających w żywicy, której przeznaczeniem jest utwardzanie powłoki; składnik B to roztwór żywicy epoksydowej
- powłoka jest odporna na zarysowania, ścieranie i uderzenia
- powłoka półmatowa (lub na życzenie klienta z połyskiem)
- powłoka jest łatwo zmywalna
- farba występuje w kolorach szary (zbliżony do RAL 7035), szary (zbliżony do RAL 7037), zielony (zbliżony do RAL 6019), zielony (zbliżony do RAL 6017), niebieski (zbliżony do RAL 5012), żółty (zbliżony do RAL 1023) oraz jest kolorowana zgodnie z kartami RAL i NCS

WŁASNOŚCI:

Własności wyrobu	
lepkość w temp. 20 ± 2°C składnik A mierzona kubkiem DIN nr 4 [s] składnik B mierzona kubkiem wypływowym Ø6 [s]	30-45 85
gęstość [g/cm³] - składnik A - składnik B	1,40-1,48 1,13
proporcje mieszania (wagowo) A:B	5 cz.w. :1 cz.w.
czas utwardzania powłoki w temperaturze 20 ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 % - 1° (pyłosuchość) - średnie utwardzenie (do nakładania drugiej warstwy) - pełne utwardzenie (osiągnięcie pełnej odporności)	4 h 1 dzień 7 dni

odporność na ścieranie BCA	AR 0,5
odporność powłoki na uderzenia	IR4
odporność na ścieranie TABER wg PN-EN ISO 7784-2 H22/1000/500g) ,[mg] , max	550
oznaczenie przyczepności do podłoża betonowego metodą „pull off” wg PN-EN ISO 4624	B 2,0
zawartość substancji nietlotnych, min [%]	60

SPOSÓB STOSOWANIA:

Przygotowanie podłoża:

Posadzka betonowa przeznaczona do malowania powinna być wysezonowana, sucha i czysta. Dopuszczalna wilgotność podłoża 4%.

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, piaskowanie lub chemicznie przy użyciu kwasów wytrawiających. Pozwala to poprawić przyczepność i usunąć również brud i mleczko cementowe.

W przypadku malowania posadzki betonowej uprzednio malowanej lub impregnowanej 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.

Oczyszczoną powierzchnię betonową, zwłaszcza **wymagającą wzmocnienia** (jeśli się pyli, lub jest mało zwarta), korzystnie jest zaimpregnować farbą przygotowaną do użycia poprzez zmieszanie składnika A i B zgodnie z opisem poniżej, a następnie rozcieńczoną wodą w proporcji: 1 cz. farby : 1 części wody. Po upływie około 6 godzin od impregnacji można malować farbą dwukrotnie zgodnie z opisem poniżej.

W określonych przypadkach można użyć EKO-DUR PODKŁAD.

Płytki ceramiczne należy dokładnie odtłuścić dostępnymi na rynku środkami do odtłuszczenia, a w łazienkach usunąć wszelkie osady kamienia oraz pleśni. Fugi należy oczyścić za pomocą szorstkiej gąbki lub szczotki. Fugi silikonowe należy całkowicie usunąć przed nałożeniem farby. Tak przygotowane płytki dokładnie odpylić i malować dwukrotnie bez rozcieńczania. Stosować do powierzchni pionowych.

Przygotowanie wyrobu i aplikacja:

Przed przystąpieniem do malowania składnik A dokładnie wymieszać w opakowaniu i następnie połączyć ze składnikiem B (proporcja mieszania – składnik A: składnik B - 5:1 wagowo). Farbę dokładnie wymieszać i odczekać około 5 min.

Do pierwszego malowania farbę rozcieńczyć wodą w ilości 10- 20 %.

Czas życia wyrobu po zmieszaniu 1,5 godzina w przypadku ilości mieszanki do 1 kg+0,2 kg a w przypadku wymieszania całego kompletu 10kg + 2kg – 2 godziny. **Po 3 godzinach farba nie nadaje się do użytkowania.**

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 przygotowaną farbę nakładać przy pomocy pędzla, wałka lub natryskiem. Najlepiej używać wałki welurowe z krótkim włosiem. Farbę nakładać dwukrotnie. Kolejną warstwę nakładać po 24 godzinach. Grubość nanoszenia jednej warstwy około 120 µm na mokro. Całkowite utwardzenie wykonanej powłoki następuje przy wysychaniu w warunkach optymalnych po upływie 7 dni.

Uwaga: W przypadku dużych powierzchni o pierwotnym ciemnym zabarwieniu, malując na kolory jaskrawe intensywne (np. żółty RAL 1023), należy uprzednio takie podłoże przemalować jednokrotnie farbą EKO-DUR w kolorze białym (farbę należy rozcieńczyć wodą ok 20%) a następnie 2-krotnie farbą docelową nierozcieńczoną np. żółtą RAL 1023. Takie zagruntowanie zapewnia lepsze krycie dla farb w kolorach intensywnych.

Większe powierzchnie pokryte farbą **EKO-DUR żółty RAL 1023** należy zabezpieczyć lakierem EKO-DUR LAKIER. Nie dotyczy to malowania linii kolorem żółtym RAL 1023.

Użycie piasku: W celu uzyskania posadzki antypoślizgowej można użyć piasku o granulacji od 0,1 – 0,5 mm. Wykonać taką posadzkę można na dwa sposoby:

1. Posypać piaskiem w ilości 5-7 % (liczone na ilość farby na 1-szą warstwę) po pierwszej, jeszcze mokrej warstwie farby i równomiernie rozprowadzić wałkiem welurowym. Pozostawić do wyschnięcia. Następnie zmieszać niezwiązany piasek i pomalować drugą warstwę.
2. Do składnika A dodać 5 % piasku i następnie pomieszać ze składnikiem B. Na posadzkę nanosić tak przygotowaną mieszankę wałkiem welurowym i równomiernie rozprowadzić. Pozostawić do wyschnięcia. Następnie zmieszać niezwiązany piasek i pomalować drugą warstwę. **Ilość piasku: na 1 mkw. potrzeba 10-14 g piasku**

Posypywanie płatkami: W celu uzyskania jeszcze bardziej dekoracyjnej posadzki można posypać na drugą mokrą warstwę płatki dekoracyjne. Płatki posypuje się metodą wyrzucenia ich wysoko w górę. Pozostawić do wyschnięcia. Następnie zmieszać niezwiązane płatki i zabezpieczyć lakierem epoksydowym EKO-DUR LAKIER najlepiej dwukrotnie. **Ilość płatków: na 1 mkw. potrzeba 5 g płatków; 2 woreczki po 100 g wystarczą na 40 mkw. posadzki.**

Narzędzia myć wodą najlepiej z octem.

Wszelkie prace malarskie powinny być przeprowadzane w temperaturze otoczenia nie niższej niż 15°C, a najkorzystniej w temperaturze 20 ± 5°C. Dopuszczalna wilgotność powietrza do 65 %. Nie stosować przy dużej wilgotności powietrza. W przypadku zakupu dwóch lub więcej opakowań farby tego samego koloru z różnych partii produkcyjnych należy przelać farby do większego pojemnika i wymieszać (pomiędzy partiami mogą występować różnice w odcieniu i połysku danego koloru).

WYDAJNOŚĆ:

- przy malowaniu farbą zużycie wynosi **0,2 kg farby na 1 m²** (z 1 kg farby - 5 m²) przy jednokrotnym malowaniu; zaleca się malować dwukrotnie

OKRES GWARANCJI:

18 miesięcy od daty produkcji w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.
Wyrób przechowywać w temperaturze od+ 5°C do +30°C.

WSKAZÓWKI BHP I P.POŻ.:

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa drażniąco na oczy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

Chronić przed dziećmi

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

Dokładnie umyć po użyciu

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

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

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem

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

EUH205: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zawiera pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych.

Zawiera 2-metyloizotiazol-3(2H)-on.

NORMY, ATESTY, APROBATY, BADANIA LZO:

OBOWIĄZUJĄCA NORMA: ZN/ 2008 / AKSIL – 3

ZGODNOŚĆ Z NORMĄ: PN-EN 13813 :2003

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR TB-1/32/19-2

Posiada atest

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

Produkt zawiera poniżej 140 g/l.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Resztki płynnego produktu :

Nie usuwać do kanalizacji. Rozważyć możliwość wykorzystania. W przypadku gdy nie jest to możliwe unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (przekazać specjalistycznym firmom).

Odpad opakowaniowy:

Puste opakowanie, po dokładnym oczyszczeniu przekazać do ponownego wykorzystania lub do likwidacji odpadu.

BDO: 000033027

OPAKOWANIA:

Opakowania z tworzywa sztucznego:

Komplety:

10 kg składnika A+ 2 kg składnika B,

5 kg składnika A + 1 kg składnika B,

3 kg składnika A + 0,6 kg składnika B,

1 kg składnika A + 0,2 kg składnika B



AKSIL *Fabryka Specjalistycznych
Wyrobow Lakierowych sp.z o.o.*

39-205 Pustków, Pustków 363D tel.(+48) 14 682 76 14

www.aksil.pl; e-mail: aksil@aksil.pl