

eko-Farpos

KARTA TECHNICZNA 1/4

Farba wodorozcieńczalna do posadzek betonowych

Symbol: PKWiU: 20.30.12.0: **KTM:** 131-6252-18-XX **Norma:** PN-C-81907:2003

Wodorozcieńczalne farby nawierzchniowe, rodzaj II- do podłóg

Charakterystyka ogólna:

eko-FARPOS jest ekologiczna farba jednoskładnikowa, wysychająca na powietrzu. Produkowana jest na bazie wodnej dyspersji polimerowej o wysokiej twardości i odporności na ścieranie. Cecha, która wyróżnia ta farbę spośród innych tego typu farb jest możliwość trwałego (chemicznego) wiązania z betonem.

Dane techniczne:

Kolor	- czerwony tlenkowy, zielony, popielaty lub inny na zamówienie
Połysk	- nie więcej niż 10 (przy kacie badania 60°)
Gęstość	- 1,30±0,05 g/cm ³
Konsystencja / lepkość	- 60÷100 s(mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i średnicy otworu wypływowego 4 mm)
Czas wysychania w temp. 20±2°C i wilgotności powietrza 55±5 %: stopień5	- nie więcej niż 12 godz.
Zawartość substancji stałych	- 60 ± 2 % wag. / 45± 2 % obj.
Grubość warstwy	- mokrej 90µm / suchej 40µm
Masa suchej powłoki o grubości 40µm	- ok. 0,07 kg/m ²
Ścieralność powłoki	- co najmniej 0,6 kg/µm
Wydajność teoretyczna /dla powłoki o grubości 40µm/	- 11 m ² /dm ³
Wydajność praktyczna /na pow. betonowej i drewnianej/	- 6 ÷ 9 m ² /dm ³ /dla jednej warstwy/
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)w produkcie gotowym do użytku ¹	- najwyżej 40 g/dm ³
Trwałość	- 12 miesięcy

¹Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 11, poz.72), farba **eko-Farpos** należy do Kategorii A / podkategorii d/ typu FW (farby wodne)o dopuszczalnej zawartości LZO- **130 g/litr.**

Właściwości powłoki:

Farba tworzy powłoki gładkie, matowe, o dobrej przyczepności do podłoża betonowych, tynków mineralnych oraz drewna. Powłoki farby są twarde, odporne na ścieranie, wilgoć, smary, oleje: maszynowy, opałowy i transformatorowy oraz środowisko o odczynie umiarkowanie kwaśnym i alkalicznym. Dobrze chronią podłoże przed oddziaływaniem zmiennych warunków atmosferycznych i innych niekorzystnych czynników środowiskowych. Są odporne na wodne roztwory detergentów oraz innych łagodnych środków do mycia. Posiadają ograniczoną odporność na rozpuszczalniki organiczne i etylinę.

Właściwości antypoślizgowe:

Eko-Farpos uzyskał pozytywną ocenę akredytowanego laboratorium w zakresie właściwości przeciwpoślizgowych wg normy DIN 51130:2004-06 oraz DIN V 18032-2:2001-04.

Ocena końcowa badań przeprowadzonych z udziałem w/w farb określa **spełnienie wymogu klasy R12 normy DIN 51130**, co oznacza, że mogą one zostać użyte w następującego rodzaju pomieszczeniach:

- pomieszczenia suche wewnątrz budynków
- wejścia stref i schodów z dostępem z zewnątrz,

eko-Farpos

KARTA TECHNICZNA 2/4

Farba wodorozcieńczalna do posadzek betonowych

- restauracje, sklepy, przychodnie, szpitale i szkoły
- łazienki i prysznice, małe kuchnie, garaże podziemne
- pomieszczenia do produkcji żywności gastronomicznej (przygotowujące catering żywnościowy), laboratoria, pralnie, hangary
- pomieszczenia produkcyjne z użyciem tłuszczu, mleka, nabiału, olei i mięs, pomieszczenia produkcji przemysłowej z zastosowaniem substancji śliskich a także parkingi i tarasy.

Kolejna ocena końcowa badań przeprowadzonych z udziałem w/w farb określa **spełnienie wymogu współczynnika poślizgu wg normy DIN V 18032-2:2001-04**, co w praktyce oznacza, iż farbami tymi mogą zostać pomalowane podłogi:

- w halach sportowych i gimnastycznych
- krytych boiskach
- salach tanecznych.

Przeznaczenie:

Farba jest przeznaczona do ochronno - dekoracyjnego malowania powierzchni z betonu, tynku i drewna, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Można nią pomalować również: kamień, klinkier, cegłę, gips i metal, po odpowiednim zagruntowaniu uwzględniającym specyficzne właściwości podłoża. Farba może służyć do malowania podłóg (posadzek) betonowych, tarasów, schodów, podmurówek, parapetów, ogrodzeń betonowych, kostki brukowej, chodników, figur ogrodowych itp. Może być stosowana w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej, w halach przemysłowych, magazynach, w garażach, w pomieszczeniach przemysłu spożywczego i inwentarskich.

Środowisko:

C2 ÷ C4 wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 Narażenia eksploatacyjne wynikające: z opadów atmosferycznych, zmian temperatury dobowych i rocznych, ruchu pieszego i pojazdów mechanicznych, kondensacji pary wodnej, bezpośredniego działania promieniowania słonecznego, z obecności emitowanych do atmosfery chemicznie agresywnych gazów i pyłów, okresowego zachlapywania wodnym roztworem solanki wynikającym np. z ruchu pojazdów.

Przygotowanie podłoża do malowania:

Betony i tynki mineralne przeznaczone do malowania powinny być wykonane z materiałów spełniających normy budowlane (spójne, odporne na kruszenie i pękanie). Betony winny być zatarte na „ostro”, co stwarza dodatkową mechaniczną przyczepność powłoki lakierowej do podłoża. Powierzchnie pokryte tynkiem cementowo-wapiennym winny być zatarte packą na gładko.

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste i suche.

Powierzchnie betonowe i tynki mineralne nowe mogą być malowane nie wcześniej jak po upływie 4 - 5 tygodni od ich wykonania.

Przed malowaniem należy usunąć pozostałości materiału niezwiązanego trwale z podłożem, wypukłości podłoża zeszlifować, a ubytki i wgłębienia wypełnić zaprawą odpowiednią pod względem materiałowym i wytrzymałościowym do naprawianej powierzchni. Przed właściwym malowaniem, podłoże zagruntować farbą rozcieńczoną wodą wodociągową (w ilości ok. 5 % obj.)

Zagruntowanie chłonnej powierzchni betonu i tynku (dotyczy to również innych podłoży mineralnych) uszczelnia podłoże i stwarza lepszą przyczepności dla warstw nawierzchniowych.

Powierzchnie drewniane i z materiałów drewnopochodnych zmyć ze śladów substancji żywicznych oraz tłuszczów benzyną ekstrakcyjną, przeszlifować drobnziarnistym papierem ściernym zgodnie z kierunkiem biegu włókien i odpylić. Przed właściwym malowaniem zagruntować farbą eko-FARPOS rozcieńczoną wodą wodociągową (ok. 5 % obj.).

eko-Farpos

KARTA TECHNICZNA 3/4

Farba wodorozcieńczalna do posadzek betonowych

Elementy stalowe przeznaczone do malowania należy uprzednio oczyścić z korozji i zagruntować farbą antykorozyjną, np. wodorozcieńczalną METAKOR lub rozpuszczalnikową LOWIKOR-2. Farbę **eko-FARPOS** nanosić po całkowitym wyschnięciu gruntu.

Powierzchnie przeznaczone do malowania renowacyjnego oczyścić z warstw starych farb słabo trzymających się podłoża. Plamy oleju, smary, woski oraz pozostałości innych środków pielęgnacji podłóg zmyć. Można użyć do tego celu 3% wodny roztwór Emulsolu RN-1 (korzystnie ciepły) i spłukać czystą wodą. Uporczywe, tłuste plamy przemyć dodatkowo benzyną ekstrakcyjną. Powierzchnie pokryte farbami dobrze związanymi z podłożem przeszlifować i odpylić. Ubytki podłoża betonowego lub tynku uzupełnić zaprawami odpowiednimi pod względem materiałowym i wytrzymałościowym do naprawianej powierzchni. Całą powierzchnię poddaną renowacji lub tylko miejsca naprawiane (w zależności od potrzeb) zagruntować farbą rozcieńczoną jw.

Warunki malowania:

Temperatura farby	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30 °C	8 ÷ 40 °C	najwyżej 80 %

Temperatura podłoża powinna być wyższa co najmniej o 3 °C od temperatury punktu rosy.

Farbę przed malowaniem dokładnie wymieszać. Stosować 2 ÷ 3 warstw farby

Farb **eko-FARPOS** nie wolno aplikować w warunkach temperatur ujemnych lub jeżeli wystąpienie takich temperatur jest spodziewane w najbliższym czasie (przed całkowitym wyschnięciem powłoki).

Pomalowane powierzchnie (do czasu wyschnięcia farby) chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem opadów atmosferycznych i przed rozeniem.

UWAGI:

1. Między poszczególnymi szarżami farby mogą wystąpić nieznaczne różnice odcienia koloru, dlatego zaleca się, aby do malowania danego obiektu nabyć opakowania z farbą pochodzącą z jednej szarży produkcyjnej.
2. Rozlane paliwo płynne lub rozpuszczalnik niezwłocznie usunąć z powłoki farby, gdyż w przypadku dłuższego kontaktu może nastąpić jej uszkodzenie.
3. Farby eko-FARPOS w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru.
4. Farb eko-FARPOS nie wolno mieszać z innymi produktami malarskimi.
5. Dla przechowania farby pozostałej w opakowaniu wlać na jej powierzchnię niewielką ilość wody i opakowanie szczelnie zamknąć.

Sposób aplikacji:

Farbę można nakładać:

- pędzlem, wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- natryskiem powietrznym: rozcieńczenie 3 ÷ 5 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag., średnica dyszy 0,28 ÷ 0,38 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

Rozcieńczalnik /zmywacz/:

Woda wodociągowa. Pędzle i inne narzędzia malarskie umyć wodą przed zaschnięciem farby. Po zaschnięciu umycie ich wodą nie jest możliwe.

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy:

Na podłoża uprzednio zagruntowane farbą nakładać po co najmniej 12 godz. schnięcia warstwy gruntującej. Drugą i następne warstwy farby można nakładać w odstępach min. 8-godzinnych (w temp. pokojowej) lub w dowolnie dłuższych. Pomalowane farbą powierzchnie poziome przed oddaniem do

eko-Farpos

KARTA TECHNICZNA 4/4

Farba wodorozcieńczalna do posadzek betonowych

eksploatacji należy wysezonować w czasie co najmniej 48 godz. w temp. ok. 20°C. W niższych temperaturach i w warunkach podwyższonej wilgotności czas ten należy wydłużyć 3 ÷ 7 dni.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

Farba jest przeznaczona do samodzielnego stosowania lub łącznie z farbami antykorozyjnymi w przypadku malowania stali.

Grubość powłoki i wynikającą stąd ilość warstw farby **eko-FARPOS** należy dobrać w zależności od warunków eksploatacji oraz przeznaczenia malowanych powierzchni. Jednokrotne pomalowanie wzmacnia powierzchnię tynku lub betonu i zapobiega jej pyleniu, wielokrotne chroni podłoże przed działaniem czynników niszczących.

Powierzchnie poziome (posadzki betonowe, kostkę brukową, chodniki) zaleca się malować farbą co najmniej 2-krotnie.

Ważnym czynnikiem trwałości wymalowań jest odpowiednie przygotowanie podłoża i właściwe wykonanie robót malarskich. Przy większych powierzchniach, zaleca się aby prace te wykonywały wyspecjalizowane firmy.

Warunki bezpieczeństwa:

Farba jest produktem niepalnym. Scharakteryzowana jest jako produkt nieszkodliwy dla użytkowników i środowiska naturalnego.

W czasie prac malarskich przestrzegać zasad higieny, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Pomieszczenia zamknięte po pracach malarskich starannie wywietrzyć.

Farbę przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Dokładne informacje odnośnie bezpiecznego stosowania produktu zawarte są w Karcie charakterystyki.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**

Magazynowanie i transport:

Produkt przechowywać w opakowaniach handlowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, z zachowaniem ogólnych przepisów bezpieczeństwa. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25 °C.

Farbę chronić przed mrozem! Po zmrożeniu traci właściwości użytkowe.

Farba nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu międzynarodowych przepisów transportowych.

Podczas transportu opakowania z produktem zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Informacje dodatkowe:

- Producent farby nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty powstałe w wyniku stosowania farby niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w n/Karcie.

- Odstępstwa od podanej w Karcie katalogowej instrukcji stosowania należy uzgadniać z producentem.

- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej farby, bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.