

# eko-Farpos

KARTA TECHNICZNA

## 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.

### Przeznaczenie:

Farba jest przeznaczona do ochronno - dekoracyjnego malowania po wierzchni 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, ta rasów, 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.

### Dane techniczne:

Kolor	- czerwony tlenkowy, zielony, popielaty lub inny na zamówienie
Połysk	- nie więcej niż 10 (przy kacie badania 60°)
Gęstość	- nie więcej niż 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Konsystencja / lepkość	- 60÷100 s(mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i średnicy otworu wypływowego 4 mm)
Czas wysychania w temp. 23±2°C i wilgotności powietrza 50±5 %:	
stopień5	- nie więcej niż 12 godz.
Zawartość substancji stałych	- 60 ± 2 % wag. / 45± 2 % obj.
Grubość warstwy	- mokrej 90µm / suchej 40µm
Wydajność teoretyczna	
/dla powłoki o grubości 40µm/	- 11 m <sup>2</sup> /l
Wydajność praktyczna	
/na pow. betonowej i drewnianej/	- 6 ÷ 9 m <sup>2</sup> /l /dla jednej warstwy/
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)w produkcie gotowym do użytku <sup>1</sup>	- nie więcej niż 40 g/dm <sup>3</sup>
Trwałość	- 24 miesiące
Temperatura zapłonu	- powyżej 100 stopni

<sup>1</sup>Wg 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 podłoży 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

TrokenTech sp. z o.o. ■ ul. Bardzka 60 ■ 50-517 Wrocław

NIP: 8992684140, REGON: 021122451, KRS: 0000342475, BDO: 000227562

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej VI Wydział Gospodarczy,

wysokość kapitału zakładowego: 170.000,00PLN, wpłaconego: 170.000,00PLN

Dostarczamy w całej Polsce!

 Dane kontaktowe naszych oddziałów:  
[www.troken.tech.pl/kontakt/](http://www.troken.tech.pl/kontakt/)

Wyd. 06/2025-10-14

# eko-Farpos

KARTA TECHNICZNA

## Farba wodorozcieńczalna do posadzek betonowych

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. Powłoka farby posiada właściwości przeciwpoślizgowe. Spełnia wymagania klasy R12 normy DIN 51130 (dla obiektów przemysłowych) oraz wymagania normy DIN V 18032-2:2001-04 (dla obiektów sportowych).

### Środowisko:

Narażenia eksploatacyjne wynikające: z opadów atmosferycznych, zmian temperatury dobowych i rocznych, ruchu pieszego i pojazdów mechanicznych, kondensacji pary wodnej, bezpośredniego działania promienia 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 za tarte 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 przyczepność dla warstw nawierzchniowych.
- **Powierzchnie drewniane i z materiałów drewnopochodnych** zmyć ze śladów substancji żywicznych oraz tłuszczów benzyną ekstrakcyjną, przeszlifować drobnoziarnistym papierem ściernym zgodnie z kierunkiem biegu włókien i odpylić. Przed właściwym malowaniem zagruntować farbą **eko-FARPOS** rozcieńczoną wodą wodociągową (ok. 5 % obj.).
- **Elementy stalowe** przeznaczone do malowania należy uprzednio oczyścić z korozji i zagruntować farbą antykorozyjną, np. wodorozcieńczalną METAKOR. 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 Preparatu do odtłuszczenia powierzchni ocynkowanych EMULSOL 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.

# eko-Farpos

KARTA TECHNICZNA

Farba wodorozcieńczalna do posadzek betonowych

**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 warstwy 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. 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. Rozlane paliwo płynne lub rozpuszczalnik niezwłocznie usunąć z powłoki farby, gdyż w przypadku dłuższego kontaktu może nastąpić jej uszkodzenie. Farby **eko-FARPOS** w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru. Farb **eko-FARPOS** nie wolno mieszać z innymi produktami malarskimi. 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 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.

# eko-Farpos

KARTA TECHNICZNA

## Farba wodorozcieńczalna do posadzek betonowych

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 ÷ 30 °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.

TrokenTech sp. z o.o. ■ ul. Bardzka 60 ■ 50-517 Wrocław

NIP: 8992684140, REGON: 021122451, KRS: 0000342475, BDO: 000227562

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej VI Wydział Gospodarczy,

wysokość kapitału zakładowego: 170.000,00PLN, wpłaconego: 170.000,00PLN

Dostarczamy w całej Polsce!

Dane kontaktowe naszych oddziałów:  
[www.trokentech.pl/kontakt/](http://www.trokentech.pl/kontakt/)

Wyd. 06/2025-10-14