

eko-Radiator

KARTA TECHNICZNA 1/3

Farba wodna akrylowa do malowania kaloryferów

Symbol: PKWiU : 20.30.11.0; KTM : 131-6169-26-XX - z połyskiem **Norma :** PN-C-81907:2003, Rodzaj III

Charakterystyka ogólna:

Farba eko - RADIATOR jest nowoczesnym, ekologicznym produktem lakierowym wodorozcieńczalnym, szybko wysychającym na powietrzu. W skład farby wchodzi: specjalna, akrylowa żywica dyspersyjna, pigmenty, wypełniacze oraz substancje pomocnicze. Farba jest praktycznie nieszkodliwa dla użytkowników i środowiska naturalnego.

Dane techniczne:

- Kolor: biały (na zamówienie wg wzorca klienta lub kolorystyki RAL)
- Połysk /przy kącie badania 60° /: nie mniej niż 60 (dla farb z połyskiem)
20 ÷ 40 (dla farb półmatowych)
nie więcej niż 10 (dla farb matowych)
- Gęstość: nie więcej niż 1,40 g/cm³
- Konsystencja / lepkość: 60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)
- Czas wysychania w temp. 20 ± 2 o C i wilgotności powietrza 55 ± 5 %:
stopień 3 - nie więcej niż 12 godz.
- Zawartość substancji stałych: 45÷50 % wag./ 37÷42 % obj. (w zależności od rodzaju i koloru)
- Grubość warstwy: mokrej 70÷110 µm
suchej 30÷40 µm (w zależności od rodzaju i koloru)
- Wydajność teoretyczna dla powłoki o grubości 30÷40 µm:
11÷ 14 m²/dm³ (w zależności od rodzaju i koloru)
- Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku^{1/}:
nie więcej niż 50 g/dm³
- Temperatura zapłonu: powyżej 100°C
- Trwałość: 18 miesięcy (6 miesięcy w kolorze aluminiowym)

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), farba eko-RADIATOR należy do Kategorii A / podkategorii i / typu FW (farby wodne) o dopuszczalnej zawartości LZO 140 g/dm³

Właściwości powłoki:

Farba tworzy powłokę gładką, z połyskiem, półmatową, lub matową (w zależności od rodzaju farby). Powłoka jest odporna na temperaturę do 100°C, nie żółknie, jest twarda, odporna na wodę oraz wodne roztwory środków do mycia, posiada dobrą przyczepność do różnego rodzaju podłoży metalowych takich jak: stal, żeliwo, aluminium, zarówno nie malowanych jak i uprzednio pomalowanych innymi farbami.

Przeznaczenie:

Farba jest przeznaczona do nawierzchniowego malowania grzejników c.o. (kaloryferów) oraz elementów instalacji c.o. wykonanych ze stali, stali ocynkowanej, żeliwa i aluminium w celu ochronnodekoracyjnym. Farbą tą można pomalować również inne przedmioty metalowe, przedmioty drewniane i z materiałów drewnopochodnych oraz powierzchnie tynku, betonu, płyt kartonowo – gipsowych itp. po ich uprzednim zagruntowaniu uwzględniającym specyficzne własności podłoża.

Środowisko:

Powłoki farby mogą być eksploatowane w środowisku wiejskim, miejskim i przemysłowym, w atmosferze suchej i wilgotnej na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

eko-Radiator

KARTA TECHNICZNA 2/3

Farba wodna akrylowa do malowania kaloryferów

Przygotowanie podłoża do malowania:

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste i suche, pozbawione kurzu, olejów i innych zanieczyszczeń.

Pierwsze malowanie:

Powierzchnie stalowe i żeliwne przeznaczone do malowania odtłuścić (umyć) 2 ÷ 3 % wodnym roztworem preparatu o nazwie EMULSOL RN -1 i oczyścić z korozji (rdzy) metodą strumieniowo-ścierną do czystości co najmniej Sa 2 1/2, lub ręcznie i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2, a następnie odpylić. Oczyszczone podłoże można pomalować bezpośrednio farbą eko – RADIATOR. W przypadku gdy instalacja c.o. będzie eksploatowana w atmosferze o dużej agresywności korozyjnej np. w atmosferze przemysłowej lub w pomieszczeniach wilgotnych, korzystne jest uprzednie zagruntowanie podłoża farbą wodorozcieńczalną do gruntowania na metal METAKOR lub farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną LONIKOR prod. POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

Powierzchnie ze stali ocynkowanej po odtłuszczeniu i oczyszczeniu z produktów korozji malować bezpośrednio farbą eko – RADIATOR.

Powierzchnie z aluminium, po odtłuszczeniu i oczyszczeniu z produktów korozji można malować bezpośrednio farbą eko – RADIATOR lub po uprzednim (korzystnie) zagruntowaniu farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną LONIKOR prod. POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

Powierzchnie drewniane i mineralne przed właściwym malowaniem zagruntować farbą eko - RADIATOR rozcieńczoną wodą (w ilości ok. 5 % obj.)

Renowacja:

Powierzchnie przeznaczone do malowania renowacyjnego umyć, usunąć stare łuszczące się warstwy farby (w przypadku powierzchni stalowych również ewentualne produkty korozji). Powłoki gładkie, błyszczące lekko przeszlifować i odpylić. W razie potrzeby uzupełnić powłokę odpowiednimi produktami malarskimi gruntującymi i/lub wyrównującymi. Farba eko – RADIATOR może być stosowana do renowacji powierzchni pomalowanych zarówno farbami rozpuszczalnikowymi jak i wodnymi, których powłoki są spójne z podłożem.

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 użyciem starannie wymieszać.

W przypadku malowania w sezonie grzewczym, kaloryfery zakręcić i schłodzić do temperatury otoczenia. Po ok. 6 godz. od wymalowania kaloryfery lekko podgrzać (temp. 40 - 50°C) w ciągu ok. 2 godz., a pomieszczenia intensywnie wywietrzyć, po tym czasie można powrócić do normalnej eksploatacji.

Uwagi:

1. Farby eko-RADIATOR nie nakładać na rozgrzane kaloryfery.
2. Podczas malowania kaloryferów i krótko po włączeniu ogrzewania w pomieszczeniu zamkniętym może pojawić się lekko wyczuwalny, specyficzny zapach rozpuszczalnika, który związany jest z odparowaniem koalescencja. Pomieszczenie należy starannie wywietrzyć.
3. Farby eko-RADIATOR w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru.
4. Farb eko-RADIATOR nie mieszać z innymi produktami malarskimi.

Sposób aplikacji:

Farbę można nakładać:

- pędzlem lub wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.

eko-Radiator

KARTA TECHNICZNA 3/3

Farba wodna akrylowa do malowania kaloryferów

- natryskiem powietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 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)
- przez zanurzenie: rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.

Rozcieńczalnik /zmywacz/:

Woda wodociągowa. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu malowania. Późniejsze mycie wodą jest niemożliwe.

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy:

Zaleca się stosować 1 ÷ 3 warstw farby eko – RADIATOR. Drugą i następne warstwy farby moż- na nakładać po co najmniej 8 godz. schnięcia warstwy poprzedniej lub w dowolnie dłuższym czasie. Na powierzchni uprzednio zagruntowane, farbę eko – RADIATOR nakładać po całkowitym wyschnięciu warstwy gruntującej – co najmniej po 12 godz.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

Farba eko – RADIATOR jest przeznaczona do samodzielnego stosowania lub łącznie z odpowiednią farbą do gruntowania (patrz pkt. Przygotowanie podłoża do malowania).

W przypadku wymalowań renowacyjnych można praktycznie nakładać ją na wszystkie powierzchnie pomalowane zarówno farbami rozpuszczalnikowymi jak i wodnymi, których powłoki są spójne z podłożem.

Warunki bezpieczeństwa:

Farba eko – RADIATOR jest produktem niepalnym, nie jest sklasyfikowana jako produkt niebezpieczny dla użytkowników i środowiska naturalnego. Zawarte w farbie lotne substancje organiczne w ilości ok. 3 % wag. ulatniają się wraz z wodą podczas schnięcia.

Przy malowaniu przestrzegać zasad higieny, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, wietrzyć pomieszczenia. Farbę przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Magazynowanie i transport:

Farbę przechowywać w opakowaniach handlowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25°C.

Chronić przed mrozem ! Po zmrożeniu farba traci właściwości użytkowe.

Podczas transportu opakowania z farbą zabezpieczyć przed mrozem i uszkodzeniami mechanicznymi. Farba nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu międzynarodowych przepisów transportowych.

Informacje dodatkowe:

- N/kartą katalogową objęto również farby eko- RADIATOR półmatowe: KTM : 131-6169-27-xx i matowe: KTM : 131-6169-28-xx,
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania farby niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w niniejszej karcie katalogowej,
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania farby należy konsultować z producentem,
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej farby, bez wcześniejszego,
- Informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność.

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.