

INFRALIT PE 8431-10

Farba proszkowa poliestrowa

INFRALIT PE 8431-10 jest niezawierającą TGIC farbą proszkową opartą na stałej żywicy poliestrowej. W podwyższonej temperaturze farba proszkowa topi się, utwardza i tworzy ostateczną powłokę.



Odpowiednia jako powłoka w przemyśle metalowym do pokrywania obiektów wymagających odporności na warunki atmosferyczne, która nie żółknie pod wpływem ciepła i promieniowania UV. Przykładami zastosowania są obiekty stale eksploatowane na zewnątrz.

INFRALIT PE 8431-10 tworzy odporne mechanicznie i chemicznie powłoki o dobrych właściwościach antykorozyjnych, zachowujące połysk również w warunkach zewnętrznych. Przy stosowaniu zgodnie z systemem K122 powłoka INFRALIT PE 8431-10 spełnia wymagania w zakresie właściwości technicznych dla farb kamuflażowych, Fińskich Sił Obrony, które znajdują się w specyfikacji wymagań M 064, wersja 2.0.

DANE TECHNICZNE

Certyfikaty, aprobaty i klasyfikacje	Fińskie Siły Zbrojne
Zastosowanie	Konstrukcje stalowe, Urządzenia transportowe, Maszyny
Zalecane podłoże	Aluminium, Stal, Cynk
Spoiwo	Produkt poliestrowy
Zawartość części stałych	100%
Zużycie praktyczne	6 - 10 m ² /kg w zależności od grubości naniesienia.
Grubość powłoki	Zalecana grubość wynosi 80 – 120 µm. Odpowiednia grubość powłoki wynika z testów wykonywanych indywidualnie dla każdego proszku. W niektórych przypadkach grubość powłoki może przekroczyć wcześniej wspomnianą wartość maksymalną.
Kolory	AN 11 – ciemnozielony AN22 – jasnozielony AN33 – brązowy AN 44 – czarny
Połysk (60°)	Pełny mat
Gęstość	Ok. 1,6 kg/dm ³ , w zależności od koloru.

Przechowywanie

Wyrób przechowywany w suchych i chłodnych warunkach, przy temperaturze transportu i przechowywania nie wyższej niż +25°C posiada okres trwałości co najmniej 18 miesięcy.

Należy zachować szczególną ostrożność w ciepłej porze roku. Należy unikać przechowywania w pobliżu źródeł ciepła i grzejników w ciężarówkach i magazynach. Nie przechowywać w bezpośrednim nasłonecznieniu. Zalecana data trwałości farby przechowywanej zgodnie z instrukcją znajduje się na etykiecie opakowania.

Wielkości opakowań

15 kg lub 20 kg w zależności od ciężaru właściwego proszku.

INSTRUKCJA UŻYCIA**Przygotowanie powierzchni**

POWIERZCHNIE STALOWE, bez przygotowania chemicznego:
Patrz system K122.

POWIERZCHNIE STALOWE, przygotowane chemicznie:
Patrz system K122.

POWIERZCHNIE ALUMINIOWE, przygotowane chemicznie:
Patrz system K122.

Metoda nanoszenia

Aplikacja metodą TRIBO, Aplikacja metodą CORONA

Utwardzanie

15 min/210°C (temperatura podłoża)

Czas utwardzania wskazuje czas potrzebny do utwardzenia farby.

Parametry utwardzania jak również typ pieca mogą wpłynąć na zmianę koloru i połysku powłoki.

Temperatura farby proszkowej powinna osiągnąć temperaturę panującą wewnątrz pomieszczenia do malowania przed otwarciem opakowania. Właściwości aplikacyjne mogą ulec pogorszeniu, jeśli temperatura farby proszkowej będzie niższa.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności

Patrz Karta Charakterystyki.

Farba proszkowa nie jest klasyfikowana jako łatwopalna ale z powietrzem jej pyły mogą tworzyć mieszaninę wybuchową, która w razie dostarczenia odpowiedniej energii wybuchnie. Dolna granica wybuchowości dla farb proszkowych wynosi od 20 g/m³ do 80 g/m³ (CEPE, Safe Powder Coating Guideline 8th Edition, 2020). Wentylacja w kabinie malarskiej powinna być taka, ażeby stężenie proszku w powietrzu było niższe niż 50% najniższej wartości wybuchowości. W obliczeniach stężenia proszku w kabinie, proszek naniesiony na elementy nie jest brany pod uwagę. W celu uniknięcia wyładowania proszku w kabinie, w sąsiedztwie przestrzeni pracującej szybkość przepływu powietrza w aparaturze kabinowej nie może spaść poniżej 0,5 m/s. Lakiernik nanoszący pokrycia powinien mieć maskę przeciwpyłową i okulary ochronne. Każde zabrudzenie skóry proszkiem powinno być zmywane wodą z mydłem.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie www.teknos.com. Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.