

INFRALIT SI 8009-02

Farba proszkowa silikonowa

INFRALIT SI 8009-02 jest farbą proszkową na bazie stałej żywicy silikonowej, która zapewnia powłoce bardzo dobrą odporność na wysoką temperaturę. W podwyższonej temperaturze proszek topi się, utwardza i tworzy ostateczną powłokę farby.



INFRALIT SI 8009-02 stosuje się do pokrywania wyrobów wymagających odporności na wysoką temperaturę. Produkt wytrzymuje temperaturę do +600°C. Farbę charakteryzuje wysoka odporność na warunki atmosferyczne, dlatego może być stosowana zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz pomieszczeń. Stosowanie kolorów metalicznych w ekspozycji na warunki atmosferyczne należy skonsultować z producentem farby proszkowej.

Ze względu na szczególne właściwości tego produktu, właściwości mechaniczne powłoki nie są porównywalne z właściwościami konwencjonalnych powłok farb proszkowych. W trakcie używania produktu zaleca się stosowanie zbiornika fluidyzacyjnego.

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	Kominki, Maszyny, Sauny
Zalecane podłoże	Stal, Cynk
Spoiwo	Produkt silikonowy
Zawartość części stałych	100%
Zużycie praktyczne	7 - 13 m ² /kg w zależności od grubości naniesienia.
Grubość powłoki	Zalecana grubość wynosi 50 – 90 µm. Odpowiednia grubość powłoki wynika z testów wykonywanych indywidualnie dla każdego proszku. W niektórych przypadkach grubość powłoki może przekroczyć wcześniej wspomnianą wartość maksymalną.
Kolory	Czarny. Oryginalny kolor i połysk może ulec zmianie pod wpływem wysokiej temperatury.
Połysk (60°)	Mat
Gęstość	Około 1,5 kg/dm ³
Przechowywanie	W suchych i chłodnych warunkach maksymalnie 12 m-cy zależnie od temperatury (5-25°C).
Wielkości opakowań	20 kg.

INSTRUKCJA UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni	Powierzchnie należy oczyścić strumieniowo do stopnia Sa 2½.
----------------------------------	---

Metoda nanoszenia

Aplikacja metodą CORONA

Utwardzanie

30 min/200 °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.

FILM PROPERTIES

Typowe wartości

Podłoża panele stalowe Sa 2 ½, utwardzanie 30 min./+200 °C, grubość powłoki 60-80 µm.

Test nacięć krzyżowych, ISO 2409

GT0

Test nacięć krzyżowych, ISO 2409

GT0

100h/500 °C

Test nacięć krzyżowych, ISO 2409

GT1

100h/600 °C

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.