

**PF2011M****FREIOTHERM-Farba Proszkowa Fasadowa****Opis produktu**

Technologia produktowa	Farba proszkowa do dekoracyjnego zastosowania zewnętrznego
Zastosowanie branża	np. w branży budowlanej - fasady
Optyka powierzchni	efekt metaliczny
Powierzchnia	drobna struktura
Stopień połysku	mat
Metoda produkcji	spojony
Stabilność w piecu gazowym	bardzo dobry
Zatwierdzenia	 GSB Florida 3 141 e

Właściwości produktu

Baza	Żywica poliestrowa
Kolor	Wszystkie powszechnie stosowane kolory
Błyszczec wizualnie	matowy
Gęstość	1,2-1,7 g/cm ³ w zależności od odcienia teoretycznie
Magazynowanie	w oryginalnym opakowaniu 24 miesiące przy temperaturze magazynu od 5 do 25 °C. Farby proszkowe należy przechowywać w miejscach suchych i chłodnych. Minimalny czas przydatności określony jest na opakowaniu. Składowanie powyżej podanego czasu nie oznacza, że towar jest niezdalny do użytku. Jednak dla zapewnienia wysokiej jakości, należy przed zastosowaniem sprawdzić właściwości produktu.

Zastosowanie i technologia

Przygotowanie powierzchni	Podłoże musi być wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak olej, tłuszcz, rdza, zgorzelina, zgorzelina walcownicza, wosk i pozostałości środków antyadhezyjnych. Zalecamy stosowanie odpowiednich procesów mechanicznej obróbki wstępnej (np. śrutowanie, szlifowanie) lub chemicznej obróbki wstępnej (np. fosforanowanie, chromowanie) zgodnie z wymaganiami. W tym celu odwołujemy się do wytycznych Qualicoat, GSB i Qualisteelcoat.
Rekomendowana grubość warstwy	Równomierne tworzenie się struktur w zakresie od 60 do 100 µm
Wydajność teoretyczna	ok. 0,12 kg/m ² , grubość warstwy 80 µm teoretycznie
Lakierowanie	Corona

Nasze karty techniczne mają za zadanie doradztwo zgodne z aktualnym stanem wiedzy. Jednakże wskazówki te nie zwalniają od obowiązku poddania naszych wyrobów własnym próbom pod względem ich przydatności do planowanych procesów i dziedzin zastosowania. Sprzedaż naszych wyrobów odbywa się zgodnie z obowiązującymi u nas warunkami handlowymi i warunkami dostawy.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Strona 1/3 | Wersja 0

Data aktualizacji: 4 mar 2025

Wydrukowano dnia: 5 mar 2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de

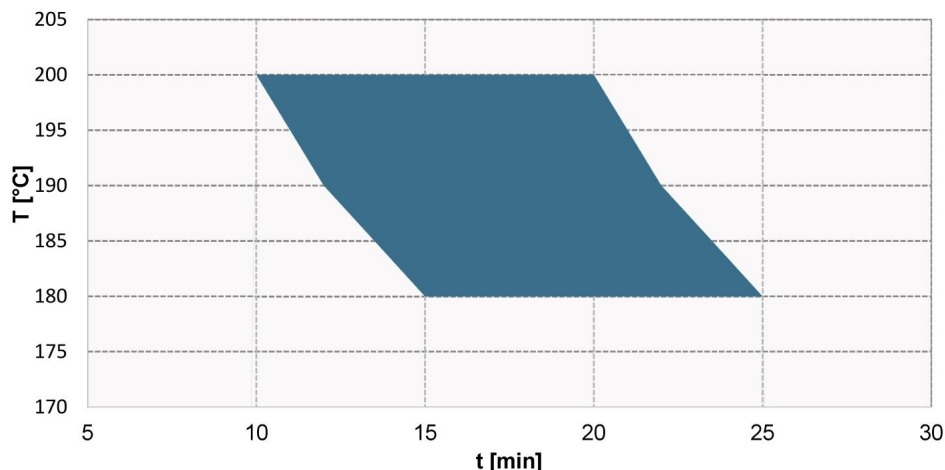


PF2011M

FREIOTHERM-Farba Proszkowa Fasadowa

Utwardzanie

Zalecana Temperatura obiektu 15 min/180 °C.
Okno wypalania sprawdzone na kolorze RAL 9007.



Objekt Temperatur in °C Object Temperature in °C	180	190	200
Haltezeit Minimum in Minuten Holding time minimum in minutes	15	12	10
Haltezeit Maximum in Minuten Holding time maximum in minutes	25	22	20

Uwaga dotycząca utwardzania

Zabarwiony obszar = warunki pieczenia o dobrych właściwościach końcowyc.

Przedstawione warunki spalania bazują na wynikach badań laboratoryjnych i z tego powodu stanowią jedynie orientacyjną pomoc dla przedsiębiorstwa przetwórczego przy regulacji urządzeń do nakładania powłok. Odpowiedzialność za zapewnienie pełnego utwardzenia powłoki spoczywa na przedsiębiorstwie przetwórczym. Pełne utwardzenie powłoki należy sprawdzić przy użyciu reprezentatywnych części oryginalnych w warunkach standardowych wraz z uzupełniającymi testami analitycznymi oraz próbami trwałości. W razie dalszych pytań pozostajemy do dyspozycji.

Zgodność

Należy sprawdzić kompatybilność z innymi farbami proszkowymi.

Dalsza obróbka lakierowanych elementów

Zaprawka

na żądanie. Szczegółowe informacje można znaleźć w informacji EFD nr 4.

Testy mechaniczne

Opis próbek

Na blasze aluminiowej Q-Panel AQT, grubość warstwy 60-80 µm, 15 minut temperatura obiektu 180°C, produkt PF2011MRA907.

Test siatki nacięć

Gt 0

DIN EN ISO 2409

Test bańki

>5 mm

DIN EN ISO 1520

**PF2011M****FREIOTHERM-Farba Proszkowa Fasadowa****Test gięcia na trzpieniu
cylindryczny**

<=5 mm

DIN EN ISO 1519

**Test odporności na
uderzenie**

>29 inch/lb (przód)

ASTM D2794

Testy klimatyczne**Opis próbek**Na chromianowanej blasze aluminiowej
produkt PF2011MRA907**Odporność na wilgoć -
stały klimat**Czas trwania stres 1000 h
cięcie oderwani <1 mmDIN EN ISO 6270-2 (CH)
DIN EN ISO 4628-8**SO₂ atmosfera
przemysłowa**Czas trwania stres 30 cykli z 0,2 l
obszar stopnia bąbelkowego 0(S0)DIN EN ISO 3231
DIN EN ISO 4628-2**Test w neutralnej mgie
solnej**Czas trwania stres 1000 h
cięcie oderwani <1 mmDIN EN ISO 9227 (NSS)
DIN EN ISO 4628-8**Odporność na chemikalia****Czynniki wpływające**

Odporność chemiczna zależy od stężenia, temperatury, czasu ekspozycji i metody badania. Należy to sprawdzić w zależności od zastosowania.

Wskazówki**EFD Info**

Dalsze informacje techniczne można znaleźć w EFD Info. No. 502.

Praca i ochrona zdrowia

Przy stosowaniu lakierów należy zastosować standardowe środki ostrożności i ochrony osobistej. Dalsze wskazówki dotyczące niebezpiecznych substancji, danych odnośnie bezpieczeństwa i zaleceń dla ochrony zdrowia i środowiska zostały zamieszczone w karcie charakterystyki.

Warunki badania

Wszystkie dane są oparte na bazie standardowego klimatu 23/50 DIN EN 23270. Wszystkie dane są oparte na naszych doświadczeniach i znajomości produktu. Na sam proces aplikacji nie mamy wpływu. W przypadku pytań jesteśmy do Państwa dyspozycji.

Dane w niniejszej karcie technicznej są jedynie wytycznymi i nie stanowią żadnej specyfikacji.