

Karta techniczna

Chemflake CV



Charakterystyka wyrobu

Chemflake CV (wersja przewodząca) jest grubopowłokową farbą winyloestrową wzmocnioną płatkami szklanymi, która charakteryzuje się wysoką przewodnością.

Zastosowanie

Na powierzchnie stalowe w środowisku agresywnym. Do malowania zbiorników na benzynę i produkty ropopochodne, gdzie wymagane są właściwości antystatyczne.

Grubość powłoki, wydajność

	Min.	Max.	Typowa
Grubość powłoki (µm)	500	800	600
Grubość warstwy (µm)	520	830	625
Wydajność teoretyczna (m ² /l)	1,9	1,4	1,6

Uwagi

Wydajność praktyczna może różnić się od teoretycznej w zależności od grubości powłoki i temperatury oraz wentylacji / wiatru w czasie aplikacji.

Właściwości fizyczne

Kolor	czarny
Zawartość cząstek stałych % obj.	96 ± 2
Temperatura zapłonu	34°C ± 2 (Setaflash)
VOC	36 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Połysk	Półmat
Odporność na wodę	Doskonale
Odporność na cieranie	Doskonale
Odporność na rozpuszczalniki	Doskonale
Odporność chemiczna	Doskonale
Elastyczność	Ograniczone

*Pomiar wg ISO 3233 : 1998 (E)

Przygotowanie powierzchni

Podłoże czyste, suche, wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Powierzchnia powinna być przygotowana i oceniana według ISO 8504.

Stal niegruntowana

Obróbka strumieniowo-cienierna do minimum Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Stosować odpowiednie ścierniwo do osiągnięcia chropowatości o profilu Gruboziarnistym G (75 - 130 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

Inne podłoża

Powłoka może być stosowana na innym podłożu. Więcej informacji można uzyskać w najbliższym oddziale firmy Jotun.

Warunki podczas malowania

Minimalna temperatura podłoża 15°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza; pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza wykonany w pobliżu podłoża. Konieczna dobra wentylacja w przestrzeni zamkniętej, aby zapewnić prawidłowe schnięcie. Powłoka nie powinna być narażona na obciążenia chemiczne, mechaniczne oraz olej przed pełnym utwardzeniem.

Metoda aplikacji

Natrysk Stosować natrysk bezpowietrzny.
Przebieg Zalecany do niewielkich powierzchni oraz do wyrobienia krawędzi, spawów i miejsc trudnoodpornych. Należy uzyskać specyfikowaną grubość powłoki.

Sposób stosowania

Proporcje mieszania (obj.) Proporcje i kolejność mieszania składników:

dozwolone dodawać składniki podczas ciągłego mieszania w następujących proporcjach i kolejności, bazując na 16 litrowym opakowaniu CHEMFLAKE CV.

1: 2 % obj. (320 ml) Norpol Accelerator 9802

2: 0.6 % obj. (100 ml) Norpol Accelerator 9826

Składniki 1 i 2 dokładnie wymieszać przed dodaniem:

3: 2.5 % obj. (400 ml) Peroxide 1 lub 11

Mieszać przy użyciu mieszadła mechanicznego przez 1 minutę lub dłużej.

Temperatura CHEMFLAKE CV nie powinna przekraczać 25°C. W wyższej temperaturze czas przydatności do stosowania znacznie się skraca.

W zakresie temp. 25 - 30°C można rozwiązać ten problem przez dodanie najpierw Norpol Inhibitor No. 9853 (max 0.4 % obj.- 60 ml na 16 l CHEMFLAKE CV), następnie mieszać i dodawać pozostałe składniki 1, 2 i 3 jak podano wyżej.

Można stosować zamienniki Norpol Peroxides (nadtlenki), zatwierdzone przez dział techniczny firmy Jotun.

OSTRZEŻENIE!
Nie wolno mieszać bezpośrednio ze sobą komponentów Norpol Accelerator 9802 i Norpol Peroxide. 1
Należy upewnić się, że temperatura stali jest równa lub wyższa od temperatury farby.

Przydatność do stosowania (23°C) 35 minut (w wyższej temp. czas krótszy),
Rozcieńczalnik Styrene
Zmywacz Jotun Thinner No. 123/27.

Instrukcja aplikacji natryskiem bezpowietrznym

Ciężkość w dyszy 15 - 25 MPa min (150 - 280 kp/cm², 2100 - 4000 psi.)
Średnica dyszy 0.86 - 1.14 mm (0.034 - 0.045")
Kąt natrysku dyszy 40 - 80°
Filtr należy usunąć.

Czas schnięcia

Czas schnięcia zależy od cyrkulacji powietrza, temperatury, grubości i ilości powłok. Podane wartości typowe dla:

- Dobrej wentylacji (warunki zewnętrzne lub swobodny przepływ powietrza)
- Typowej grubości powłoki
- Jednej powłoki na podłożu obojętnym.

Temperatura podłoża	15°C	23°C	40°C
Powierzchnia sucha	8 h	4 h	2 h
Całkowite wyschnięcie	8 h	4 h	2 h
Pełne utwardzenie	8 d	4 d	2 d
Ponowne malowanie, min.	8 h	4 h	2 h
Ponowne malowanie, max. ¹	1 d	1 d	1 d

1. Podłoże powinno być suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń. Jeżeli maksymalny czas do nakładania kolejnej warstwy został przekroczony, należy skontaktować się z firmą Jotun.

Powyższe informacje należy traktować jako wskazówki. Rzeczywisty czas schnięcia może ulec zmianie w zależności od grubości powłoki, warunków wentylacji, wilgotności powietrza, istniejącego systemu malarskiego oraz wymagań mechanicznych powłoki, przydatności do transportu pomalowanego elementu, itp. Wymagania dotyczące konkretnego systemu powłokowego mogą być przedstawione oddzielnie z uwzględnieniem rzeczywistych warunków.

Zalecany system malarski

Chemflake CV 2 x 600 µm (grubość powłoki)

Może być specyfikowany inny system, w zależności od przeznaczenia

Przechowywanie

Produkt musi być przechowywany poniżej 25°C i zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecane jest przechowywanie pojemników w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte.

Przygotowanie

OKRES TRWAŁOŚCI: 3 miesiące, po przekroczeniu tego czasu, farb należy zbadać. Czas magazynowania zależy od temperatury - magazynowanie w niższej temp. (jeżeli możliwe poniżej temp. krzepnięcia), znacząco wydłuża ten czas, natomiast w wyższej temp. produkt może zelować w opakowaniu.

Opakowanie

20 litrowy zestaw: 16 litrów w 20 litrowym opakowaniu.

BHP

Należy zwrócić uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdychać par i mgły produktu. Unikać kontaktu ze skórą. W przypadku zanieczyszczenia skóry, należy natychmiast usunąć materiał odpowiednim rodzajem zmywajcy, mydłem i wodą. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

Szczegółowe informacje dotyczące BHP przy stosowaniu produktu znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

UWAGA

Informacje w Karcie Technicznej podane są zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w oparciu o badania laboratoryjne i do wiadzenia praktyczne. Ponieważ wyrób nie zawsze stosowany jest pod naszą kontrolą, możemy gwarantować jedynie jako wyrobu jako takiego. Zastrzegamy prawo do zmiany informacji podanych w Karcie Technicznej bez uprzedzenia.

Jotun jest firmą o zasięgu światowym, posiadając fabryki, biura sprzedaży i magazyny w ponad 50 krajach. Prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej www.jotun.com

WYDANO 6. 2 2008 JOTUN
POWYŻSZE WYDANIE ZASTĘPUJE POPRZEDNIE