



KEM-KROMIK™ 1360

POWŁOKA JEDNOSKŁADNIKOWA DO TYMCZASOWEJ OCHRONY PRZED KOROZJĄ

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

OPIS PRODUKTU

Szybkoschnąca jednoskładnikowa powłoka na bazie specjalnej żywicy syntetycznej do tymczasowej ochrony antykorozyjnej urządzeń pracujących w wysokich temperaturach w konstrukcjach elektrowni i instalacji przemysłowych.

- Szybkie wstępne i całkowite suszenie
- Doskonała tymczasowa ochrona przed korozją
- Łatwa aplikacja jednowarstwowa, grubość warstwy 60–100 µm

ZALECANE UŻYCIE

Można stosować jako tymczasową powłokę antykorozyjną podczas transportu i przechowywania urządzeń pracujących w wysokich temperaturach, m.in. takich jak kanały transportujące gaz surowy, gaz czysty i gorące powietrze wentylacyjne, elementy kotłów ciśnieniowych, rurociągi, orurowanie, kotły, kominy, wały powietrza grzewczego.

Powłoka rozkłada się powoli w wysokiej temperaturze z umiarkowanym uwalnianiem gazów, pozostawiając obojętny osad.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Zawartość części stałych objętościowo: 57% ± 2% (ISO 3233-3)

Zawartość części stałych wagowo: 77 ± 2%

LZO: 386 g/l oznaczane praktycznie zgodnie z Dyrektywą dotyczącą powłok ochronnych Niemieckiego Związku Przemysłu Lakierniczego (VdL-RL 04).
389 g/l obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów dyrektywy WE w sprawie emisji rozpuszczalników.
243 g/kg obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów dyrektywy WE w sprawie emisji rozpuszczalników (W. Bryt.).

Kolory: Redbrown, matowe wykończenie

Temperatura zapłonu: 33°C.

Środek czyszczący/rozcieńczający: Środek czyszczący Cleaner 26 (do czyszczenia).
Rozcieńczalnik Thinner S do rozcieńczania w maks. 5%, w celu dostosowania lepkości.
Rozcieńczanie wpływa na zawartość LZO, stabilność powłoki podczas aplikacji i grubość suchej powłoki.

Rozmiar opakowania: Materiał jednoskładnikowy:
250 kg (156,2 litra) i 30 kg (18,7 litra).
Objętość różni się w zależności od koloru i gęstości.

Gęstość: 1,6 kg/l (może się różnić w zależności od koloru)

Przydatność do użytku: 2 lata od daty produkcji, przechowywane w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.

Zalecane metody stosowania:

Natrysk bezpowietrzny, natrysk wysokociśnieniowy, pędzel i wałek

Typowa grubość:

	Zużycie	
	Typowa	Maksymalne firankowanie
Na sucho	60 µm	120 µm
Na mokro	105 µm	210 µm
Teoretyczne zużycie materiału*	0,168 kg/m ² 0,105 l/m ²	
Wydajność teoretyczna*	5,94 m ² /kg 9,50 m ² /l	

* Liczba ta nie uwzględnia profilu powierzchni, nierównego nakładania, strat aplikacyjnych lub strat w pojemnikach i sprzęcie.

Grubość powłoki może się różnić w zależności od rzeczywistego użytkowania i specyfikacji.



KEM-KROMIK™ 1360

POWŁOKA JEDNOSKŁADNIKOWA DO TYMCZASOWEJ OCHRONY PRZED KOROZJĄ

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

ŚREDNIE CZASY SCHNIĘCIA

Dla grubości suchej powłoki 60 µm:

	+ 23°C
Pyłosuchość	15 min
Suchość w dotyku	30 min
Nakładanie kolejnych warstw	30 min

*ISO 9117

Całkowite utwardzenie: 1–2 tygodnie, w zależności od grubości powłoki i temperatury.

Liczyby te podano wyłącznie jako wskazówkę. Należy również wziąć pod uwagę takie czynniki, jak ruch powietrza, grubość powłoki i wilgotność.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Aby uzyskać zadowalającą przyczepność, należy się upewnić, że powierzchnie przeznaczone do malowania są czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń powierzchniowych, takich jak olej, smar, brud i produkty korozji.

Powierzchnie stalowe należy oczyścić strumieniowo-ściernie do Sa 2½ zgodnie z normą ISO 8501-1 (ISO 12944-4), w przypadku agresywnej atmosfery przemysłowej lub silnie zanieczyszczonych powierzchni (np. chlorkami, siarczanami lub azotanami).

Powierzchnie przygotowane ręcznie należy przygotować szczotką drucianą lub elektronarzędziem do stopnia przygotowania powierzchni St 2 zgodnie z normą ISO 8501-1 (ISO 12944-4), w przypadku mniejszego narażenia np. w wiejskiej atmosferze lub w pomieszczeniach.

MIESZANIE

Materiał jest dostarczany w stanie gotowym do użycia; przed zastosowaniem należy dokładnie wymieszać mieszadłem mechanicznym.

Podczas mieszania i obsługi materiałów należy zawsze nosić okulary ochronne, odpowiednie rękawice i inną odzież ochronną.

WARUNKI APLIKACJI

Temperatura podłoża powinna wynosić powyżej +5°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Temperatura materiału powinna wynosić powyżej + 5°C.

Wilgotność względna powietrza powinna wynosić poniżej 85%.

SPRZĘT DO APLIKACJI

Poniżej podano wskazówki. W celu uzyskania zadowalających właściwości aplikacji mogą być potrzebne zmiany ciśnień i rozmiarów końcówek. Przed użyciem należy zawsze przepłukać sprzęt natryskowy wymienionym środkiem czyszczącym. Jakakolwiek redukcja musi być zgodna z obowiązującymi przepisami dotyczącymi LZO oraz z istniejącymi warunkami środowiskowymi i aplikacji.

Natrysk bezpowietrzny

Rozmiar dyszy: 0,38 – 0,53 mm (0,015 – 0,021 cala)

Kąt dyszy: 40° - 80°

Ciśnienie robocze: min. 180 barów (2600 psi)

Węże natryskowe: Ø ¾ cala (10 mm), maks. 20 m + 2 m przy zmniejszonej średnicy ¼ cala (6 mm)

Podane powyżej szczegóły dotyczące natrysku bezpowietrznego mają wyłącznie charakter orientacyjny.

Szczegóły, takie jak długość i średnica węża, temperatura farby oraz kształt i rozmiar obrabianej powierzchni, mają wpływ na wybór dyszy i ciśnienie robocze. Jednak ciśnienie robocze powinno zapewniać możliwie najniższe, stale zadowalające rozpylenie.

Ponieważ warunki różnią się w zależności od zadania, obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że używany sprzęt został skonfigurowany tak, aby dawał najlepsze wyniki.

W razie wątpliwości skonsultuj się z działem obsługi klienta firmy Sherwin-Williams.

Natrysk wysokociśnieniowy

Ciśnienie rozpylające: 2–5 bary (30–70 psi)

Rozmiar dyszy: 1,5–2,0 mm (0,06–0,08 cala)

Pędzel i wałek

Nakładanie za pomocą pędzla i wałka jest odpowiednie.



Protective & Marine Coatings
KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

KEM-KROMIK™ 1360

POWŁOKA JEDNOSKŁADNIKOWA DO TYMCZASOWEJ OCHRONY PRZED KOROZJĄ

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

REKOMENDOWANE SYSTEMY

Stal

1 x Kem-Kromik™ 1360

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Informacje na temat bezpiecznego przechowywania, obchodzenia się i stosowania tego produktu można znaleźć w Karcie Charakterystyki Zdrowia i Bezpieczeństwa Produktu.

GWARANCJA

Chociaż wszystkie oświadczenia dotyczące naszych produktów (zarówno podane w tej karcie charakterystyki, jak i w inny sposób) są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, są poprawne i dokładne, nie mamy kontroli nad jakością ani stanem podłoża, warunkami aplikacji ani wieloma innymi czynnikami wpływającymi na użytkowanie i zastosowanie naszego produktu.

Przydatność produktu w rzeczywistych warunkach zastosowania lub zamierzonego zastosowania musi zostać określona wyłącznie przez użytkownika. Treść niniejszego dokumentu oraz wszelkie ustne lub pisemne oświadczenia, które już zostały złożone, lub które mają zostać złożone w związku z przedmiotem niniejszego dokumentu, w tym wszelkie sugestie dotyczące odpowiednich produktów i wszelkich proponowanych metod aplikacji, szczegóły techniczne i inne informacje o produkcie stanowią wyłącznie wyniki testów lub doświadczenia uzyskane w kontrolowanych lub określonych okolicznościach, dlatego są udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych.

O ile nie wyrazimy na to wyraźnej zgody na piśmie, nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z umowy, deliktu (w tym zaniedbania), naruszenia obowiązków ustawowych, wprowadzenia w błąd, nieprawdziwych oświadczeń lub w inny sposób, wynikające z niniejszego dokumentu lub w związku z nim, lub z takich oświadczeń.

Zrzekamy się wszelkich wyraźnych lub dorozumianych oświadczeń, gwarancji lub rękojmi (w tym wszelkich dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu), chociaż żadne z postanowień niniejszego wyłączenia odpowiedzialności nie wyłącza ani nie ogranicza naszej odpowiedzialności za śmierć lub obrażenia ciała wynikające z naszego zaniedbania, oszustwa lub oszukańcze wprowadzenie w błąd lub jakąkolwiek inną odpowiedzialność, której nie można wyłączyć ani ograniczyć na mocy prawa.

Wszystkie dostarczane produkty i udzielone porady techniczne podlegają naszym Standardowym Warunkom Sprzedaży, o których kopię należy poprosić i z którymi należy się dokładnie zapoznać.

Ten dokument może podlegać okresowej modyfikacji oraz aktualizacji i nie podlega kontroli po jego wydrukowaniu. Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że korzysta z najbardziej aktualnej wersji, którą można znaleźć pod adresem: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Tłumaczenie niniejszej karty charakterystyki na inny język zostało wykonane w oparciu o język angielski, jako wersję źródłową. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o zapoznanie się z główną wersją w języku angielskim, którą można znaleźć pod adresem: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.