



KEM-KROMIK™ 6630 HIGH SOLID

1-SKŁADNIKOWA POWŁOKA ŻYWICY SYNTETYCZNEJ

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

OPIS PRODUKTU

Grubowarstwowa powłoka, zapobiegająca korozji, schnąca przez utlenianie, pigmentowana fosforanem cynku.

Niska zawartość rozpuszczalników zgodnie z Dyrektywą dotyczącą powłok ochronnych Niemieckiego Stowarzyszenia Przemysłu Lakierniczego (VdL-RL 04).

- Doskonała ochrona przed korozją nawet w atmosferze agresywnej chemicznie
- Doskonała przyczepność do stali, powierzchni cynkowanych ogniowo, stali nierdzewnej, miedzi, aluminium, twardego PCW i drewna
- Elastyczna dzięki unikalnej kombinacji spoiwa
- Ograniczona trwałość koloru i odporność na kredowanie

ZALECANE UŻYCIE

Można stosować jako odporną na warunki atmosferyczne, grubowarstwową powłokę nawierzchniową na powierzchniach stalowych i ocynkowanych ogniowo w środowisku wiejskim, przemysłowym i morskim, np. do rurociągów, mostów, elewacji metalowych, dachów, masztów kratownicowych, oświetlenia ulicznego, okładzin ściennych i sufitowych, zewnętrznych zabezpieczeń silosów.

Nadaje się również do stosowania na stali nierdzewnej, miedzi, aluminium, twardym PCW i drewnie.

Nie nadaje się do okien i drzwi.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Zawartość części stałych objętościowo: 61 ± 2% (DB), 62 ± 2% (bez DB) (ISO 3233-3)

Zawartość części stałych wagowo: 77 ± 2% (DB), 77 ± 2% (bez DB)

LZO: 322 g/l (345 g/l odcienie DB) oznaczane praktycznie zgodnie z Dyrektywą dotyczącą powłok ochronnych Niemieckiego Związku Przemysłu Lakierniczego (VdL-RL 04).
330 g/l (353 g/l odcienie DB) obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów Dyrektywy WE w sprawie emisji rozpuszczalników.
236 g/kg (236 g/kg odcienie DB) obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów Dyrektywy WE w sprawie emisji rozpuszczalników (W. Bryt.).

Kolory: Kem-Kromik™ 6630 High Solid EG: Odcienie kolorów DB. Kem-Kromik™ 6630 High Solid: Odcienie kolorów RAL. W przypadku bardzo intensywnych odcieni, pigmenty mogą zostać wytarte z powierzchni. Dlatego nie należy stosować tego produktu do poręczy i innych elementów budynków w miejscach publicznych. Możliwe są niewielkie odchylenia kolorów ze względu na charakterystykę surowca. W przypadku silnej ekspozycji na promieniowanie UV jaskrawe odcienie mają tendencję do ulegania rozjaśnianiu.

Temperatura zapłonu: 40°C.

Środek czyszczący/rozcieńczający: Rozcieńczalnik B (do czyszczenia). Rozcieńczalnik B do rozcieńczania w maks. 3%, w celu dostosowania lepkości. Rozcieńczanie wpływa na zawartość LZO, stabilność powłoki podczas aplikacji i grubość suchej powłoki.

Rozmiar opakowania: Materiał jednoskładnikowy: Kem-Kromik™ 6630 High Solid EG (DB): 15 kg (10 litrów). Kem-Kromik™ 6630 High Solid: 30 kg (21,4 litra) i 15 kg (10,7 litra). Objętość różni się w zależności od kolorów i gęstości.

Gęstość: 1,5 kg/l (DB)
1,4 kg/l (RAL)
(może się różnić w zależności od kolorów).

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:

Odcienie DB	Zużycie	
	Typowa	Maksymalne firankowanie
Na sucho	80 µm	240 µm
Na mokro	131 µm	393 µm
Teoretyczne zużycie materiału*	0,197 kg/m² 0,131 l/m²	
Wydajność teoretyczna*	5,08 m²/kg 7,63 m²/l	

Odcienie RAL	Zużycie	
	Typowa	Maksymalne firankowanie
Na sucho	80 µm	240 µm
Na mokro	129 µm	387 µm
Teoretyczne zużycie materiału*	0,181 kg/m² 0,129 l/m²	
Wydajność teoretyczna*	5,54 m²/kg 7,75 m²/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.

Poza małymi obszarami grubość suchej powłoki Kem-Kromik™ 6630 High Solid nie powinna przekraczać 240 µm na warstwę.



Protective & Marine Coatings
KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

KEM-KROMIK™ 6630 HIGH SOLID

1-SKŁADNIKOWA POWŁOKA ŻYWICY SYNTETYCZNEJ

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

ŚREDNIE CZASY SCHNIĘCIA

Dla grubości suchej powłoki 80 µm:

	+ 20°C
Pyłosuchość	4 - 5 godz.
Suchość w dotyku	8 - 10 godz.
Nakładanie kolejnych warstw	24 godz.

Maksymalny czas do nałożenia kolejnej powłoki wynosi 6 miesięcy. Przed dalszym zastosowaniem należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia. W przypadku wydłużonego czasu ponownego malowania należy skonsultować się z działem obsługi klienta firmy Sherwin Williams.

Całkowite utwardzenie: 1 tydzień, 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.

W przypadku powierzchni zanieczyszczonych i zwiędzłych, np. miejsc zagruntowanych, zalecamy czyszczenie za pomocą Cleaner Wash.

Powierzchnie stalowe należy oczyścić strumieniowo-ściernie do Sa 2½, zgodnie z ISO 8501-1 (ISO 12944-4)

Powierzchnie ocynkowane ogniowo, ze stali nierdzewnej, miedzi, aluminium i twardego PCW należy przygotować przez odtłuszczenie.

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: 65° - 80°

Ciśnienie robocze: min. 180 barów (2600 psi)

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: 3 - 5 barów (43 - 72 psi)

Rozmiar dyszy: 1,7 – 2,5 mm (0,06 – 0,08 cala)

Pędzel i wałek

Nakładanie za pomocą pędzla i wałka jest odpowiednie.

Ponieważ dobre zwilżenie i penetracja podłoża jest niezbędna dla skuteczności warstwy gruntującej, najlepszy efekt uzyskuje się przy użyciu pędzla do farb wodnych lub podobnego.



Protective & Marine Coatings
KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

KEM-KROMIK™ 6630 HIGH SOLID

1-SKŁADNIKOWA POWŁOKA ŻYWICY SYNTETYCZNEJ

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

REKOMENDOWANE SYSTEMY

Stal oczyszczona strumieniowo-ściernie do Sa 2½

1 x Kem-Kromik™ 6630 Primer
1-2 x Kem-Kromik™ 6630 High Solid

Stal, przygotowana ręcznie

1 x Kem-Kromik™ 6630 Primer lub Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid
2 x Kem-Kromik™ 6630 High Solid

Powłoka konserwacyjna na stali

Zaprawka za pomocą Kem-Kromik™ 6630 Primer lub Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid
2 x Kem-Kromik™ 6630 High Solid

Powierzchnie ocynkowane ogniowo, stal nierdzewna, miedź, aluminium, twarde PCW i drewno

2 x Kem-Kromik™ 6630 High Solid

UWAGI DODATKOWE

Podany czas schnięcia, utwardzania i przydatności do stosowania po zmieszaniu należy traktować wyłącznie orientacyjnie.

Odporność chemiczna:

Odporność na wpływ atmosfery wiejskiej, miejskiej, przemysłowej i morskiej oraz na czasową ekspozycję na sole obojętne.

Brak odporności na ciągłą ekspozycję na rozcieńczone kwasy i zasady, tłuszcze ciekłe, paliwa, oleje mineralne itp. Tymczasowa krótkotrwała ekspozycja nie szkodzi. Nie nadaje się do ciągłej ekspozycji na płyny (w tym wodę).

Odporność na temperaturę:

Środowisko suche do + 80°C.

W przypadku wyższych temperatur skonsultuj się z działem obsługi klienta firmy Sherwin-Williams.

Wartości liczbowe podane dla danych fizycznych mogą się nieznacznie różnić w zależności od partii.

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 wyrażymy 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 jakiegokolwiek 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.