



Protective & Marine Coatings
KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

KEM-KROMIK™ AKTIVPRIMER RAPID

JEDNOSKŁADNIKOWY PODKŁAD ALKIDOWY TOLERUJĄCY GORZEJ PRZYGOTOWANE PODŁOŻE

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

OPIS PRODUKTU

Szybkoschnący, tolerujący gorzej przygotowane podłoże alkidowy podkład antykorozyjny, pigmentowany fosforanem cynku.

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

- Tolerujący gorzej przygotowane podłoże
- Wszechstronność produktu umożliwia nakładanie powłok jednoskładnikowych i podkładu Acrolon® ZP Primer
- Ekonomiczny
- Szybkoschnący

ZALECANE UŻYCIE

Można stosować go jako podkład na powierzchniach, na których możliwe i ekonomiczne jest jedynie przygotowanie ręczne. Odpowiedni do stosowania jako podkład o wysokiej wytrzymałości na powierzchniach czyszczonych strumieniowo-ściernie do Sa 2½, na stali nierdzewnej, aluminium i powierzchniach ocynkowanych omiatanych strumieniowo-ściernie.

Odpowiedni do ochrony przed korozją atmosferyczną i okazjonalną kondensacją.

Jako powłoka pośrednia / powłoka wiążąca na dobrze przylegających starych systemach powłok.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Zawartość części stałych objętościowo: 60 ± 2% (ISO 3233-3)

Zawartość części stałych wagowo: 78 ± 2%

LZO: 352 g/l oznaczane praktycznie zgodnie z Dyrektywą dotyczącą powłok ochronnych Niemieckiego Związku Przemysłu Lakierniczego (VdL-RL 04).
365 g/l obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów dyrektywy WE w sprawie emisji rozpuszczalników.
228 g/kg obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów dyrektywy WE w sprawie emisji rozpuszczalników (W. Bryt.).

Kolory: Utleniony czerwony, beżowo-żółty

Temperatura zapłonu: 42°C.

Środek czyszczący/rozcieńczający: Środek czyszczący Cleaner 26 (do czyszczenia).
Rozcieńczalnik Thinner S do rozcieńczania w maks. 2%, w celu dostosowania lepkości.
Rozcieńczanie wpływa na zawartość LZO, stabilność powłoki podczas aplikacji i grubość suchej powłoki.

Rozmiar opakowania: Materiał jednoskładnikowy:
15 kg (9,3 litra), 3 litry i 750 ml.
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	80 µm	240 µm
Na mokro	133 µm	400 µm
Teoretyczne zużycie materiału*	0,213 kg/m² 0,133 l/m²	
Wydajność teoretyczna*	4,69 m²/kg 7,50 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™ Aktivprimer Rapid nie powinna przekraczać 240 µm na warstwę.



Protective & Marine Coatings
KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

KEM-KROMIK™ AKTIVPRIMER RAPID

JEDNOSKŁADNIKOWY PODKŁAD ALKIDOWY TOLERUJĄCY GORZEJ PRZYGOTOWANE PODŁOŻE

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

ŚREDNIE CZASY SCHNIĘCIA

Dla grubości suchej powłoki 80 µm:

	+ 5°C	+ 20°C
Całkowite wyschnięcie (poziom schnięcia 6*)	4 godz.	3 godz.

*ISO 9117

Czas między nakładaniem kolejnych powłok podkładu: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6 (patrz powyżej).

Czas między nakładaniem Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid i jednoskładnikowych powłok nawierzchniowych: min. 1 dzień przy temp + 20°C

Czas między nakładaniem Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid i podkładu Acrolon® ZP Primer: min. 3 dni przy temp + 20°C

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

Liczby 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 zwietrzałych, 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 należy przygotować przez omywanie strumieniowo-ściernie zgodnie z ISO 12944-4 przy użyciu ścierniwa z metali nieżelaznych.

Stal nierdzewną i aluminium należy przygotować poprzez odtłuszczenie powierzchni

Ręcznie przygotowane powierzchnie należy przygotować szczotką drucianą lub elektronarzędziem do stopnia przygotowania powierzchni St 2, St 3 zgodnie z ISO 8501-1 (ISO 12944-4).

Powłoki konserwacyjne: W przypadku dobrze przylegających starych systemów powłokowych wystarczy staranne oczyszczenie. Luźne cząstki należy usunąć, skorodowane i uszkodzone obszary należy przygotować do stopnia PSa 2½, PMA lub PSt 2 i pokryć punktowo produktem Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid.

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 końcówek: 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: 4 – 6 barów (58 – 87 psi)

Rozmiar końcówek: 1,5 – 2,0 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.

Grubość suchej powłoki po nałożeniu pędzlem 40 – 60 µm.



Protective & Marine Coatings
KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

KEM-KROMIK™ AKTIVPRIMER RAPID

JEDNOSKŁADNIKOWY PODKŁAD ALKIDOWY TOLERUJĄCY GORZEJ PRZYGOTOWANE PODŁOŻE

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

REKOMENDOWANE SYSTEMY

Stal oczyszczona strumieniowo-ściernie do Sa 2½

1 x Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid
1-2 powłoki nawierzchniowe

Stal, przygotowana ręcznie

1 x Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid
1-2 powłoki nawierzchniowe
Zalecana całkowita grubość suchej warstwy: min. 200 µm

Stal nierdzewna, omyta strumieniowo-ściernie stal ocynkowana ogniowo i aluminium

1 x Kem-Kromik™ Aktivprimer Rapid
1-2 powłoki nawierzchniowe

Ze względu na warunki atmosferyczne jako warstwę nawierzchniową zaleca się Kem-Kromik™-6630 High Solid.

Należy pamiętać: jeśli powierzchnie ocynkowane nie mogą być omytane strumieniowo-ściernie, konieczne jest zastosowanie podkładu Kem-Kromik™-6630 Primer.

UWAGI DODATKOWE

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

Odporność na temperaturę:

Środowisko suche do + 80°C.

W przypadku wyższych temperatur należy skonsultować 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 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.