

## Karta Techniczna Produktu

---

### SMART PRIME

### Zaawansowana Technologia na bazie wody Podkład dla wszystkich projektów

**Rodzaj: zmodyfikowana, akrylowa warstwa uszczelniająco-gruntująca, wodna, biała, wiążąca i kryjąca plamy.**

#### Charakterystyka

- Wiąże się z powierzchniami w połysku bez szlifowania
- Opracowana z użyciem żywic blokujących plamy (zastrzeżona formuła)
- Posiada własności inhibitora rdzy – może być używany do gruntowania na metalach żelazowych
- Sucha warstwa filmu jest odporna na pleśń i grzyb
- Wiąże umiarkowanie kredowe powierzchnie
- Schnie w kilka minut – można nakładać kolejną warstwę po 1 godzinie

#### Zalecane zastosowania:

Nakładać na ściany wewnętrzne i zewnętrzne, sufity, ozdobniki, powięzie, stropy, ościeżnice, fundamenty, poręcze oraz inne, podobne powierzchnie do malowania. Smart Prime wiąże się z drewnem, gipsem, betonem, emaliami w połysku, płytami pilśniowymi, szkłem oraz płytkami. Zapewnia właściwości inhibitora rdzy na warstwie żelaznych poręczy, ram stalowych, rurach, itp. Jest odporna na grzyb i pleśń na warstwie podkładu w wilgotnych środowiskach. Uszczelnia porowate powierzchnie i blokuje większość plam na warstwie podkładu – woda, graffiti, smar, rdza, taniny z cedru i sekwoi, kreozot oraz plamy asfaltu. Odczekać 2 godziny do wyschnięcia podczas stosowania jako środka blokującego plamy. Niektóre plamy będą wymagały drugiej warstwy.

- Wewnątrz – nowy oraz wcześniej malowany mur suchy, gipsowe/cementowe warstwy, drewno (sosna, jodła, cedr, sekwoja, sklejka), metal (aluminium, żelazo, stal, stal nierdzewna, ocynkowany metal), winyl, PCV, włókno szklane, kamień (stiuk, cegła, pustak betonowy, masa betonowa).
- Na zewnątrz – nowe oraz wcześniej malowane drewno (sosna, jodła, cedr, sekwoja, T-111, sklejka, drewno obrabiane ciśnieniowo), płyty pilśniowe, płytki azbestowe, szkło, metal (aluminium, żelazo, stal, stal nierdzewna, ocynkowany metal), PCV, surowy plastik, aluminiowe i winylowe okładziny budynków, włókno szklane i kamień (stiuk, pustak betonowy, masa betonowa, Hardiplank®, cegła).
- Inhibitor Rdzy – Wysycha do szczelnej, odpornej na wodę warstwy filmu która jest odporna na rozprzestrzenianie się rdzy na metalu. Usunąć rdzę i wyczyścić powierzchnię za pomocą szmaty zanurzonej w alkoholu.
- Odporność na pleśń i grzyb – jest odporna na rozwój grzybów i pleśni na warstwie filmu.
- Przecieki z cedru i sekwoi – blokuje taniny na warstwie podkładu aby zapobiec „przeciekaniu” na warstwę nawierzchniową. Należy odczekać jedną noc aż podkład wyschnie przed nakładaniem warstwy nawierzchniowej. Bardzo porowate drewna mogą wymagać dwóch warstw przed nałożeniem warstwy nawierzchniowej.

**Kredowe okładziny budynków:** Zawiera żywice wiążące kredę. Można używać na aluminium lub wcześniej malowane okładziny budynków lub okleiny.

**Błyszczące powierzchnie:** Przykleja się do farb emaliowych w połysku oraz bezbarwnych warstw, Formica®, Masonite®, PCV, włókna szklanego, winylu, równych płytek ceramicznych – bez wcześniejszego szlifowania lub usuwania połysku.

**Przygotowanie powierzchni:** Powierzchnie powinny być czyste, suche, równe i wolne od kurzu, brudu, nadmiaru kredowego materiału, oleju, smaru, wosku, pleśni, kleju do tapet lub jakichkolwiek zanieczyszczeń które mogą wpłynąć na przylepność. W razie niepewności, należy zawsze wyczyścić powierzchnię za pomocą domowego amoniaku z wodą, odpowiedniego roztworu czyszczącego lub rozpuszczalnika (nie używać środka czyszczącego TSP). Usunąć jakiegokolwiek warstwy nie przylegające do powierzchni. Zeszlifować jakiegokolwiek pozostałości warstwy farby na brzegach powierzchni. Delikatnie zeszlifować

drewno zewnętrzne za pomocą papieru ściernego 80 lub 100, aby usunąć zniszczone lub odchodzące włókna. Należy spróbować usunąć istniejące plamy myjąc, szlifując lub zdzierając je. Zabić pleśń zewnętrzną za pomocą Zinsser JOMAX® - Środek Czyszczący i Eliminator Pleśni. Gołe drewno które zostało wystawione na działanie warunków atmosferycznych przez więcej niż 4 tygodnie, powinno zostać delikatnie zeszlifowane lub starte aby usunąć zniszczone włókna. Usunąć śruby i gwoździe znajdujące się na powierzchni i wypełnić dziury i rowki po nich za pomocą Ready Patch®. Usunąć pleśń i grzyb wewnętrzny przed rozpoczęciem malowania – użyć wody z domowym wybielaczem (w stosunku 3,78 l: 0,25l) lub odpowiedniego środka grzybobójczego. Dobrze spłukać. Zawsze zakładać ubrania ochronne i gogle aby uchronić się przed kontaktem z oczami i skórą. Nie mieszać amoniaku lub innych środków chemicznych z roztworem wybielacza. Jeżeli martwi Cię pleśń i grzyb za ścianą, pod podłogą i w systemach wentylacyjnych lub innych niewidocznych miejscach, skontaktuj się ze specjalistą zajmującym się usuwaniem tych problemów. Dla budynków komercyjnych i szkół, należy postępować zgodnie z odpowiednimi zaleceniami dotyczącymi usuwania pleśni i grzyba. Usunąć rdzę i wytrzeć metal za pomocą szmaty zanurzonej w alkoholu i następnie nałóż podkład rdzoodporny. Zagruntować miejscowo sęki i soki roślinne za pomocą Zinsser B-I-N® - Uszczelniacz -Gruntujący, przed przystąpieniem do gruntowania całej powierzchni za pomocą Smart Prime.

**OSTRZEŻENIE!** Podczas zdzierania, szlifowania lub usuwania starej farby do powietrza może dostać się pył zawierający ołów. **OŁÓW JEST TOKSYCZNY. WYSTAWIENIE SIĘ NA DZIAŁANIE PYŁU OŁOWIANEGO MOŻE POWIDOWAĆ POWAŻNE CHOROBY, TAKIE JAK USZKODZENIE MÓZGU, SZCZEGÓLNIIE W PRZYPADKU DZIECI ORAZ KOBIET W CIĄŻY.** Zakładać zatwierdzony przez BHP sprzęt chroniący drogi oddechowe.

**Warunki nakładania:** Nakładać produkt w temperaturze powietrza i powierzchni wynoszącej 10°C – 32°C i wilgotności względnej niższej od 85%. Wysokość wilgoci powierzchni nie powinna przekraczać 12%.

**Metody nakładania:** Wstrząsnąć i wymieszać przed użyciem. W większości przypadków wystarczy jedna warstwa aby zagruntować większość powierzchni. W przypadku wystąpienia zwiększonej chłonności na bardzo porowatych powierzchniach, druga warstwa będzie wymagana. Gruntowanie miejscowe jest zalecane jedynie pod warstwy nawierzchniowe o bardzo wysokich właściwościach krycia. Dla uzyskania najlepszych efektów należy zagruntować całą powierzchnię przed malowaniem. Zamykać szczelnie pojemnik gdy nie korzystamy z produktu.

- Pędzel, wałek, poduszka – używać syntetycznych (nylon, poliester, mieszanki)
- System natryskowy airless – używać dyszy 0.17” przy 2000-2500PSI
- Standardowy rozpylacz – Natryskiwać przy 50 – 60 PSI

**Barwienie:** Dodać nie więcej niż 59ml uniwersalnego barwnika na 1 galon (3,78l). Barwienie podkładu na kolor warstwy nawierzchniowej pomaga w kryciu jedną warstwą. Dla uzyskania kolorów pośrednich lub głębokich użyj Bulls Eye 1-2-3 Głęboka Barwa. (Zauważ, że dodanie uniwersalnego barwnika wydłuży czas schnięcia)

**Rozcieńczanie:** W razie konieczności dodać nie więcej niż 269 ml czystej wody na galon (3,78l) i dokładnie wymieszać. Pamiętaj, że rozcieńczanie podkładu wpłynie na właściwości blokowania plam.

**Wydajność:** Około 37m<sup>2</sup> z galonu (3,78l) na gładkich, malowanych, nieporowatych powierzchniach; 33m<sup>2</sup> z galonu (3,78l) na szorstkich, niemalowanych, porowatych powierzchniach. Straty wydajności mogą się różnić w zależności od porowatości powierzchni oraz metody nakładania i powinny być wzięte pod uwagę podczas oceniania ilości potrzebnego produktu.

**Czyszczenie:** Wyczyścić rozlany produkt za pomocą środka czyszczącego i ciepłej wody. W razie zaschnięcia rozlanego produktu użyć denaturatu lub środka czyszczącego z amoniakiem aby zmiękczyć i usunąć produkt. Umyć narzędzia do nakładania w roztworze środka do czyszczenia wymieszanego z wodą zaraz po użyciu. Gdy produkt zaschnie na narzędziach, zanurzyć je na noc w roztworze 1:1 środka czyszczącego z amoniakiem i wody. Wyczyścić włosie do czysta za pomocą gąbki drucianej. Czyszcząc urządzenia natryskowe (agregaty) postępować zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu.

**Środki ostrożności:** Trzymać z dala od dzieci. Nie połykać. Nie wdychać i unikać dłuższego kontaktu ze skórą. Aby uniknąć wyciekania produktu, zawsze zamykać pojemnik po użyciu. Szczelnie domykać pokrywe

podczas przechowywania. Chronić przed zamarzaniem. W razie gdy zawartość opakowania zamarznie, przenieść do temperatury pokojowej i odczekać aż odtaje.

**Gwarancja** – Niniejszy produkt będzie spełniał swoje funkcje wyłącznie gdy będziemy postępować zgodnie z zaleceniami. Zalecenia są tak kompletne jak to możliwe, jednak nie mogą obejmować wszystkich warunków, zastosowań, technik i/lub powierzchni które są poza naszym zakresem. Gwarancja ogranicza się do wymiany lub zwrotu kosztów faktycznie użytego produktu w wypadku gdy ten produkt będzie działał wadliwie w przeciągu dwóch lat od daty produkcji. Żadna inna gwarancja nie jest wydawana lub stosowana.

## **Specyfikacja**

<b>Waga substancji stałych</b>	50,9%
<b>Objętość substancji stałych</b>	35,2%
<b>Gęstość</b>	0,07 kg na litr
<b>Zakres lepkości</b>	95 – 100 KU
<b>Teoretyczna wydajność przy 1 mil DFT</b>	50m <sup>2</sup> /galon (3,78l)
<b>Czas schnięcia przy 24°C i wilgotności 50%</b>	Na dotyk: 30 minut Do nałożenia kolejnej warstwy: 1 godzina
<b>Uszczelnianie plam przy 24°C i wilgotności 50%</b>	2 godziny; 24 godziny na cedrze
<b>Czas pełnego twardnienia przy 24°C i wilgotności 50%</b>	7 dni
<b>Pełny połysk przy 85°</b>	5.0
<b>Pełna stabilność przy emaliach</b>	1,5%
<b>Pełna mokra przylepność</b>	Wytrzymałe 2000 cykli ścierania
<b>Pełna giętkość (1/4” test giętkości warstwy)</b>	Zdany/5A
<b>Temperatura zapłonu</b>	>93,3°C
<b>Rozprzestrzenianie się płomieni</b>	Klasa A (ASTM 84-97A)Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
<b>Wytwarzanie dymu</b>	Klasa A (ASTM 84-97A)Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
<b>Maksymalne VOC/VOS</b>	0 g/l
<b>Stabilność zamarzania</b>	Tak
<b>Okres przydatności</b>	60 miesięcy przy 24°C
<b>Przechowywanie</b>	4°C – 32°C Stabilny przy zamrażaniu

**Utylizacja:** Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami

**Ograniczenia:** Nie zaleca się stosować na podłogach i pokładach lub powierzchniach które mogą być zanurzane w wodzie lub mogą mieć dłuższy kontakt z wodą. Niniejsze ograniczenia nie określają wszystkich powierzchni.

**Opakowanie**

<b>Pojemność</b>	<b>Ilość w opakowaniu</b>	<b>Waga Pojemnika</b>	<b>Ilość na palecie</b>
5 galonów (18,92l)	1	25,85 kg	36
1 galon (3,78l)	2	4,98 kg	45
1 kwarta (0,94l)	6	0,9 kg	112

**Trzymać z dala od dzieci**