

## Karta Techniczna Produktu

---

### PERMA-WHITE®

### Farba zewnętrzna odporna na grzyb i pleśń<sup>tm\*</sup>

Opis:

**PERMA-WHITE®** jest 100% akrylową farbą zewnętrzną do każdego rodzaju zastosowań o wysokiej wydajności, stworzoną specjalnie aby upiększyć i chronić powierzchnie zewnętrzne przed grzybem i pleśnią na warstwie filmu przez PIĘĆ LAT. **PERMA-WHITE** przeszła surowe testy ASTM D5590 nawet gdy poddana została obciążeniom połączonych zarodników grzyba i pleśni. **PERMA-WHITE** wytwarza piękne, odporne, zmywalne wykończenie które wytrzymuje wilgoć i jest odporne na nagromadzanie się brudu – kluczowe warunki do rozrostu pleśni i grzyba na warstwie które w efekcie powoduje wady farby – i jest wsparta **15 LETNIĄ GWARANCJĄ NA ODPORNOŚĆ** (zobacz ograniczoną gwarancję). Idealna dla prac komercyjnych i przemysłowych, jak również mieszkaniowych.

**Rodzaj** – zewnętrzna farba wykończeniowa, wodna z żywicami lateksowo akrylowymi. Dostępna w satynie i pół-połysku.

#### Charakterystyka:

- 5-letnia gwarancja na odporność na grzyb i pleśń na warstwie filmu
- 15-letnia gwarancja na wytrzymałość powłoki – odporna na kredowanie, matowienie, łuszczenie i odchodzenie (zobacz gwarancję)
- Samo-podkładowa – przyczepia się do błyszczących i trudnych do malowania powierzchni
- Łatwo się nakłada, wysoko-kryjąca, doskonała do malowania miejscowego (poprawiania)
- Odporna na wilgoć i nagromadzanie się brudu
- Można barwić na kolory pastelowe i średnie, ziemne
- Lekki zapach, szybko schnie – można nakładać drugą warstwę po 2 godzinach
- Można zmyć wodą z mydłem

**Zalecane użycie** – do zastosowań zewnętrznych na elewacje, fundamenty, drzwi, ramy okienne, okiennice i podobne powierzchnie zewnętrzne nadające się do malowania gdzie pleśń i grzyb są problemem. PERMA-WHITE może być nakładana na jakiegokolwiek farby olejne lub lateksowe.

**Kolor/Barwienie** – PERMA-WHITE jest koloru jasno-białego jednak może być barwiona na kolory pastelowe lub pośrednie przy użyciu maksymalnie 118ml uniwersalnego barwnika na 3,78 litra. Należy rozpocząć od dodania 75% barwnika danego koloru i dopasować w razie konieczności. Jeżeli zabarwiona farba znajduje się w wielu pojemnikach należy wymieszać je razem aby zapewnić jednakowość koloru.

**UWAGA:** Nie malować elewacji winylowych używając jakiegokolwiek koloru ciemniejszego od oryginalnego koloru elewacji. Malowanie ciemniejszymi kolorami może spowodować, że elewacja zostanie wypaczona.

**Wydajność** – jedna warstwa o grubości 1,5 mil suchej warstwy filmu pokryje około 37m<sup>2</sup> z galonu (3,78litra). Wydajność może być inna w zależności od porowatości powierzchni i metody nakładania.

**Wymogi nakładania** – 2 warstwy są wymagane w celu osiągnięcia odpowiedniej ochrony przed grzybem i pleśnią.

**Powierzchnie** – Zalecana do malowania elewacji, powięzi, łuków ściennych, okładzin ściennych, drzwi, okien, fundamentów, rynien i rur ściekowych. Również doskonała do malowania sufitów na gankach, ozdobnych krat, ogrodzeń itp.

Może być nakładana na nowe lub wcześniej malowane drewno, T-111, płyty pilśniowe, metale (aluminium, stal, miedź i ocynkowany metal); PCV, włókno szklane, kamień (tynk dekoracyjny, beton, cegła, pustaki betonowe i odlewany beton). PERMA-WHITE jest samo-podkładowa i wytworzy doskonałą przyczepność na odpowiednio przygotowanych powierzchniach, włączając w nie farby w połysku lub pół-połysku oraz powierzchnie aluminiowe i winylowe elewacje bez potrzeby szlifowania lub usuwania połysku. Dla większości prac nie jest wymagany osobny podkład. Nowe, niemalowane lub mocno podniszczone przez

warunki atmosferyczne powierzchni mające tendencje do „krwawienia” (cedr, sekwoja, sklejka) i rdzewienia (żelazo i inne metale żelazawe) lub nowe powierzchnie winylowe lub aluminiowe należy zagruntować za pomocą **Zinsser Bulls Eye 1-2-3 Grunt Uszczelniający**. Należy odczekać 24 godziny do wyschnięcia przed nałożeniem 2 warstw **PERMA-WHITE**. Jeżeli zastosowany zostanie osobna warstwa gruntująca, zaleca się dodanie **ADD-2™-dodatek grzybobójczy**-do farby gruntującej: szczególnie tam gdzie grzyb i pleśń są odnawiającym się problemem.

**Wilgotne powierzchnie – PERMA-WHITE** może być nakładana na wilgotne ściany kamienne jednak nie jest opracowana do zatrzymywania aktywnych wycieków wody. Użyj **WATERTITE® odpornej na grzyb i pleśń™ farby wodoszczelnej** na murach narażonych na przedostawanie się wody. **PERMA-WHITE** może być nakładana na dobrej jakości farby wodoszczelne aby zapobiec powstawaniu grzyba i pleśni na warstwie filmu.

**Przygotowanie powierzchni –** Odpowiednie przygotowanie powierzchni jest bardzo ważne. Powierzchnie muszą być czyste, w dobrym stanie i wolne od brudu, kurzu, olejów, smarów, mydlin, wosku, odchodzącej farby lub innych zanieczyszczeń powierzchni. Usunąć jakąkolwiek odchodzącą, łuszczącą się lub kreadującą farbę. Zeszlić jakiegokolwiek zgrubienia do momentu aż powierzchnia będzie gładka.

Domy malowane przed 1978 rokiem mogą zawierać ołów **UWAGA!** Podczas zdzierania, szlifowania lub usuwania starej farby do powietrza może dostać się pył zawierający ołów. **OŁÓW JEST TOKSYCZNY. WYS. TAWIENIE SIĘ NA DZIAŁANIE PYŁU OŁOWIANEGO MOŻE POWIDOWAĆ POWAŻNE CHOROBY, TAKIE JAK USZKODZENIE MÓZGU, SZCZEGÓLNIE W PRZYPADKU DZIECI ORAZ KOBIET W CIAŻY.** Zakładać zatwierdzony przez BHP sprzęt chroniący drogi oddechowe. Wyczyścić za pomocą odkurzacza wyposażonego w HEPA (ang. Wysoko wydajny filtr cząsteczek powietrza) oraz mokrym mopem.

Nowy beton, mur i podobne powierzchnie muszą być w pełni utwardzone, dlatego też należy odczekać przynajmniej 30 dni przed malowaniem. **Jakakolwiek istniejąca pleśń i grzyb musi być usunięta przed malowaniem. Aby skutecznie usunąć grzyb i pleśń oraz brud i pozostałości po kredowaniu,** wyczyść powierzchnie za pomocą **JOMAX® - domowego środka czyszczącego i zabójcę pleśni**. Roztwór jednego kubka domowego wybielacza na galon (3,78 l) wody może być również stosowany. Należy pozwolić aby roztwór znajdował się na powierzchni przez przynajmniej 10 minut. Dobrze spłukać wodą i odczekać do wyschnięcia.

**Sęki/Smugi po sokach roślin –** pokryć miejscowo sęki i smugi po sokach roślin za pomocą **B-I-N® Grunt-Uszczelniający**. Sęki na nowej sośnie powinny być pokryte jedną lub dwoma warstwami **Bulls Eye® Bursztynowy Szlak**.

Farby olejne, podkłady, uszczelniacze oraz związki nabłyszczające mogą zwiększyć prawdopodobieństwo powstania pleśni i grzyba. W razie konieczności należy używać podkładu lateksowego **Bulls Eye 1-2-3®** oraz akrylowych warstw uszczelniających i nabłyszczających.

**Nakładanie –** Przed użyciem dobrze wstrząsnąć lub wymieszać. Nakładać używając pędzla o syntetycznym włosiu, wałka, gąbki malarskiej lub agregatu. Podczas nakładania agregatem hydrodynamicznym używać dyszy .017” i wysokiego, średniego ciśnienia (2000-2500 PSI). Nakładać gdy temperatura powietrza i powierzchni jest w zakresie od 10°C do 32°C i wilgotności mniejszej od 80%. **PERMA-WHITE** jest zaprojektowana do użytku w takiej postaci jakiej jest. Jeżeli niezbędne jest rozcieńczenie (np. w przypadku standardowego rozpylacza) używać wyłącznie wody w ilości nie większej niż 10% na objętość pojemnika (około 354 ml na galon – 3,78 litra).

**Czas schnięcia –** schnie w 2 godziny. Nałożyć drugą warstwę po 2 godzinach nałożenia pierwszej lub później. Wytrzymałość na ścieranie na błyszczących powierzchniach wytwarza się w 7-10 dni gdy **PERMA-WHITE** utwardza się.

**Czyszczenie –** Wyczyścić rozlany produkt za pomocą mokrej szmatki. Myć narzędzia w ciepłej wodzie z mydlinami bezpośrednio po użyciu. Jeżeli produkt zaschnie na narzędziu, zanurzyć na noc w roztworze wody z domowym amoniakiem sporządzonym w stosunku 1:1.

**Utylizacja –** utylizować produkt zgodnie z odpowiednimi przepisami.

**Ograniczenia – PERMA-WHITE farba zewnętrzna chroniąca przed grzybem i pleśnią** nie jest przeznaczona do użytku na podłogach, podłogach zewnętrznych, pokładach lub jakiegokolwiek innych powierzchniach które mogą podlegać

zanurzeniu lub wydłużonemu kontaktowi z wodą.

**Środki ostrożności** – Nie pozwolić aby produkt dostał się do oczu. W razie kontaktu z oczami, płukać przez przynajmniej 15 minut dużą ilością wody. Nie połykać. W razie połknięcia udać się do lekarza. Nie wdychać oparów. Zakładać sprzęt ochronny chroniący drogi oddechowe. trzymać z dala od dzieci. Nie połykać. Unikać wdychania lub dłuższego kontaktu ze skórą. Produkt zawiera substancje mogące powodować raka.

**Przechowywanie** - Aby zapobiec rozlaniu produktu zawsze zamykać pojemnik po każdym użyciu. Zamykać wieczko szczelnie podczas przechowywania. Chronić przed zamarzaniem. W razie zamarznięcia produktu, odczekać aż produkt odtaje w temperaturze pokojowej przed rozpoczęciem pracy.

**UWAGA: PERMA-WHITE** została opracowana z użyciem środka pleśniobójczego zatwierdzonego do malowania i nie zawiera związków rtęci i ołowiu.

**Gwarancja** –.

### **Specyfikacja**

<b>Waga substancji stałych</b>	50,5%
<b>Objętość substancji stałych</b>	34,0%
<b>Gęstość</b>	4,76 kg/3,78 litra
<b>Zakres lepkości</b>	3000-8000 cps
<b>Teoretyczna wydajność przy 1 mil DFT</b>	50m2/galon (3,78l)
<b>Czas schnięcia przy 24°C i wilgotności 50%</b>	Na dotyk: 35 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 60°</b>	23% (satyna)
<b>Pełna stabilność przy emaliach</b>	1,0%
<b>Pełna mokra przyczepność</b>	Wytrzymuje 2000 cykli ścierania
<b>Pełna giętkość (1/4" test giętkości warstwy)</b>	Zdany/5A
<b>Temperatura zapłonu</b>	>82°C
<b>Maksymalne VOC/VOS</b>	<100g/l
<b>Stabilność zamarzania</b>	Tak
<b>Okres przydatności</b>	60 miesięcy przy 24°C
<b>Przechowywanie</b>	4°C – 32°C

**Utylizacja:** Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami

**Ograniczenia:** Nie zaleca się stosować na podłogach i pokładach lub powierzchniach, które mogą być zanurzone 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**