

**PERMA-GUARD**  
**ODPORNĄ NA GRZYB I PLEŚŃ WARTSWA USZCZELNIAJĄCA DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH****Opis**

**Perma-Guard** jest akrylową warstwą uszczelniającą do zastosowań wewnętrznych o wysokiej skuteczności, zaprojektowaną specjalnie to ochrony powierzchni wewnątrz budynków, chroniącą przed rozwojem grzybów i pleśni na powierzchni warstwy filmu przez PIĘĆ LAT.

**Perma-Guard** przeszła rygorystyczne testy ASTM D5590 oraz D3273 nawet będąc wystawiona na działanie stężonych zarodników grzyba i pleśni. **Perma-Guard** tworzy twardą, odporną warstwę która wytrzymuje wilgoć oraz jest odporna na nagromadzenie się brudu – chroniąc przed grzybem i pleśnią oraz przywracając normalny stan nowych, starych oraz odnowionych materiałów uszkodzonych przez wodę. **Perma-Guard** nadaje doskonałą przylepność, odporność na wilgoć oraz łatwość w czyszczeniu wodą z mydlinami. Posiada słaby zapach, szybko schnie (położenie kolejnej warstwy po 2 godzinach), jest odporna na odpryskiwanie i nie koroduje metalu. Przeźroczysta warstwa nadaje delikatną „mgiełkę” pozwalając aby oryginalny stan powierzchni był widoczny, pozostając jednocześnie estetycznie nie rzucająca się w oczy. Idealna do nowych konstrukcji, odnawiania po klęskach, remontów oraz projektów naprawczych IAQ (ang. Jakość powietrza wewnątrz)

**Charakterystyka**

**Rodzaj** – 100% żywica lateksowo-akrylowa, wodna, wewnętrzna warstwa uszczelniająca.

- Uszczelniająca warstwa filmu chroniąca przed grzybem i pleśnią, gwarantowana na 5 lat
- Antybakteryjna – hamuje powstawanie zapachu powodującego powstawanie bakterii na warstwie filmu (nie chroni przed bakteriami żywieniowymi i chorobotwórczymi)
- Samopodkładowa – nakładana na białą wysycha bezbarwnie
- Doskonała przylepność – przylepia się do powierzchni połyskujących i ciężkich do malowania
- Wytrzymała – nie korodująca i odporna na wilgoć
- Słaby zapach, szybkie schnięcie – nakładanie kolejnej warstwy po 2 godzinach
- Proste nakładanie i czyszczenie wodą z mydłem

**Zalecane zastosowania:**

Do zastosowań wewnętrznych, nakładana na wgłębienia ściennie, narożniki, ramy, płyty OSB, niewykończone piwnice i inne powierzchnie takie jak nowe lub uprzednio malowane ściany, płyty ściennie, drewno, tynk, kamień i metal. Doskonała do zastosowań domowych, instytucji oraz komercyjnych w szkołach, szpitalach, hotelach, domach starości, restauracjach, obiektach sportowych itp.

**Kolor i barwienie** – Może być barwiona przy użyciu uniwersalnych barwników w przypadku gdy pożądane są efekty pracy. Maksymalnie 0,02 l na galon (3,78 l)

**Wydajność** – jedna warstwa wystarcza na 37 metrów kwadratowych z galonu (3,78 l). Wydajność może być różna w zależności od porowatości powierzchni i metody nakładania.

**Zastosowanie**

**Wymogi nakładania** – 2 warstwy są niezbędne aby zapewnić odpowiednią wydajność oraz ochronę przeciw pleśni i grzybom.

**Powierzchnie** – Zalecana do użytku wewnętrznego na powierzchniach nowych lub wcześniej malowanych, takich jak: gipsowe ściany, tynki, cement, odlewany beton i stiuk, betonowe bloki, płytki ceramiczne, drewno i metal.

**Perma-Guard** przylega do każdej, twardej powierzchni włączając w nie nowe lub wcześniej malowane ściany, drewno lub metal, bez wcześniejszego szlifowania. Uszczelni porowate i pół porowate powierzchnie i utworzy warstwę odporną na wilgoć.

**Wilgotne powierzchnie** – **PERMA-GUARD** poprawia odporność na wodę drewna, betonu, boazerii i minimalizuje powierzchniową absorpcję wody w mokrych warunkach (**UWAGA:** Nie jest warstwą wodoodporną)

**PERMA-GUARD** może być nakładana na wilgotne powierzchnie, jednak nie powstrzyma aktywnych przecieków wody. Użyj **WATERTITE** – odporną na pleśń i grzyb farbę wodoodporną do kamieni wystawionych na dostawanie się wody.

**PERMA-GUARD** może być używana na każdą farbę w pełni wodoodporną, aby zapobiec tworzeniu się grzyba i pleśni na warstwie filmu.

**Przygotowanie powierzchni**

Powierzchnia musi być czysta, twarda, wolna od kurzu, brudu, oleju, wosku, kleju, mydła, odchodzącej farby i innych

zanieczyszczeń. Usunąć całą pleśń i grzyb przed rozpoczęciem nakładania warstwy. **Jeżeli martwi Cię grzyb lub pleśń za ścianą, pod podłogą, w systemach wentylacji i innych niewidocznych miejscach, skontaktuj się ze specjalistą który zajmuje się usuwaniem grzyba i pleśni.** Aby efektywnie zabić całą pleśń i grzyb należy wyczyścić powierzchnie używając **PERMA-WASH: Koncentrat dezynfekujący i grzybobójczy do wewnątrz** lub innego środka zatwierdzonego przez MOŚ (Ministerstwo Ochrony Środowiska).

**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, SZCZEGÓLNIE W PRZYPADKU DZIECI ORAZ KOBIET W CIAŻY.** Zakładać zatwierdzony przez BHP sprzęt chroniący drogi oddechowe. Wyczyścić pomieszczenie za pomocą odkurzacza wyposażonego w HEPA (ang. Wysoko wydajny filtr cząsteczek powietrza) oraz mokrym mopem.

**Plamy** – uszczelnić wszystkie plamy i sęki drewna używając **Bulls Eye Szelak** przed przystąpieniem do nakładania. Podczas uszczelniania poplamionych miejsc spróbuj najpierw usunąć jak największą jej część zmywając ją, szlifując lub zdzierając.

**Nakładanie** – Dobrze wstrząsnąć przed użyciem. Nakładać pędzlem syntetycznym, wałkiem lub rozpylaczem. Do nakładania „airless” użyj dyszy .015 i wysokiego ciśnienia średniego (900-1500 PSI). Nakładać przy temperaturach w zakresie 10°C – 30°C i wilgotności poniżej 80%. Może być nakładana na delikatnie wilgotne powierzchnie.

**Czas schnięcia** – Schnie 2 godziny. Nałożyć kolejną warstwę po 2 lub więcej godzinach. Odporność na zdzieranie wytwarza się po 5-7 dniach gdy **Perma-Guard** twardnieje. Nie zdierać nowej warstwy wcześniej niż po 7 dniach.

**Czyszczenie** – Narzędzia i pędzle powinny być czyszczone za pomocą wody z detergentem niezwłocznie po użyciu. Splukać wodą. Postępować zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. W przypadku gdy Perma-Guard wyschnie, należy użyć mocnego środka czyszczącego z amoniakiem; splukać wodą.

**Utylizacja** – Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie wątpliwości zadzwoń do swojego lokalnego oddziału państwowego zakładu higieny i zapytaj o utylizację odpadów chemicznych. Nie wyrzucać do ziemi oraz nie wylewać do lokalnego systemu ścieków.

#### **Ograniczenia**

**PERMA-GUARD: warstwa uszczelniająca, chroniąca przed grzybem i pleśnią do użytku wewnętrznego** nie jest przeznaczona do nakładania na podłogi, systemy wentylacyjne i grzewcze lub inne powierzchnie które są wystawione na działanie wody przez dłuższy czas, włączając w to powierzchnie prysznicowe, sauny. Nie jest wodoodporna.

#### **Środki ostrożności**

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa: UWAGA!** Nie dopuszczać do kontaktu z oczami. W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie płukać dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Udać się do lekarza. W przypadku połknięcia niezwłocznie udać się do centrum leczenia zatruc. Nie wdychać oparów. Zapewniać dobrą wentylację podczas nakładania i schnięcia. W razie wystąpienia trudności w oddychaniu, wyjść na świeże powietrze. Podczas natryskiwania zakładać sprzęt chroniący drogi oddechowe zgodny z specyfikacją BHP. Unikać kontaktu ze skórą i ubraniami. Umyć dokładnie ręce po skończonej pracy. Produkt zawiera związki chemiczne mogące powodować raka. Pojemnik musi być zawsze zamknięty gdy nie używany. **TRZYMAĆ Z DAŁA OD DZIECI.**  
**Przechowywanie:** Trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed zamarzaniem. W razie zamarznięcia produktu, przenieść do temperatury pokojowej i odczekać do rozmrożenia.

**UWAGA: PERMA-GUARD** została opracowana z zastosowaniem zatwierdzonych środków grzybobójczych do nakładania i nie zawiera rtęci i ołowiu.

#### **Ograniczona gwarancja**

**PERMA-GUARD: warstwa uszczelniająca, chroniąca przed grzybem i pleśnią do użytku wewnętrznego** gwarantuje na 5 lat od daty nałożenia, zapewnienie ochrony suchej warstwy filmu przed grzybem i pleśnią gdy zostaną nałożone 2 warstwy, zgodnie z wskazówkami zawartymi na etykiecie. Zawartość pojemnika jest gwarantowana przez 2 lata od daty produkcji. Niniejsza ograniczona gwarancja jest ograniczona do wymiany lub zwrotu kosztów produktu faktycznie użytego, popartego dowodem zakupu.

## Właściwości fizyczne

<b>Waga substancji stałych</b>	39%
<b>Objętość substancji stałych</b>	30%
<b>Waga (kg/1 galon – 3,78L)</b>	4 kg
<b>Wymagana ilość warstw</b>	Dwie
<b>Rozlewność</b>	4.0 mil przy WFT (mokrej grubości filmu) na warstwę 1.5 mil przy DFT (suchej grubości filmu) na warstwę
<b>Teoretyczna wydajność przy grubości warstwy 1,5 mil:</b>	
<b>Gładka powierzchnia</b>	37 m2 na galon (3,78l)
<b>Nakładanie pędzlem lub wałkiem</b>	32 m2 na galon (3,78l)
<b>Natryskiwanie Airless</b>	27 m2 na galon (3,78l)
<b>VOC (lotne związki organiczne)</b>	Mniej niż 100 gr/litr
<b>Temperatura zapłonu</b>	>93.3°C
<b>Stopień wartości</b>	3.6
<b>Suchy na dotyk przy 21°C</b>	30 minut
<b>Suchy do nakładania kolejnej warstwy przy 21°C</b>	2 godziny
<b>Czas twardnienia</b>	7-10 dni
<b>Poziomy Połysk</b>	60°                      85°
<b>Pół połysk</b>	35-40%                  40-45%
<b>Okres trwałości</b>	60 miesięcy przy 24°C
<b>Przechowywanie</b>	4°C – 26°C Stabilny przy zamrażaniu

**Trzymać z dala od dzieci**

Dane techniczne i zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie są prawidłowe na dzień sporządzenia dokumentu i stan dostępnej wiedzy oraz podane w najlepszej wierze. Wszystkie zalecenia i informacje przedstawione w tym dokumencie nie stanowią jakiegokolwiek gwarancji względem działania produktu. Z uwagi na fakt, że warunki zastosowania materiału są poza kontrolą producenta, producent gwarantuje, że produkt spełnia standardy jakości producenta materiału. Producent ogranicza swoją odpowiedzialność wyłącznie do wymiany wadliwego materiału. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich informacji technicznych bez uprzedniego informowania.



Dystrybucja w Polsce: Spinex-Stępnik Sp.j  
[www.spinex.pl](http://www.spinex.pl)    [www.unitedpaints.pl](http://www.unitedpaints.pl)