

Karta Techniczna Produktu

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 nagromadzanie 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. Przezroczysta warstwa nadaje delikatną „mgiełkę” pozwalając aby oryginalny stan powierzchni był widoczny, pozostając jednocześnie estetycznie nierzucająca 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 – niekorodująca 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 stbuk, 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 DALA 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

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

Trzymać z dala od dzieci