

Karta Techniczna Produktu

WATERTITE LX™ ODPORNY NA GRZYB I PLEŚŃ*

Wodoodporna farba do użytku wewnątrz/na zewnątrz Beton & Kamień

Opis

Watertite-LX™ jest farbą lateksową, wodoodporną do betonu i kamienia o wielu zastosowaniach. Tworzy nieprzepuszczalną barierę dla wody zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz, powierzchniach pionowych i poziomych, pustakach, masach betonowych i cementowym stiuku. Gdy zostanie nałożona w piwnicy lub ścianach w podziemiach, chroni przed przedostawaniem się wilgoci, a gdy zostanie użyta w kanałach pod nieckami, zatrzymuje wodę przed przedostawaniem się na powierzchnię. Doskonale nadaje się na spoiwo do użytku w myjniach samochodowych i garażach.

Jedna warstwa może być nakładana jako podkład lub warstwa wykończeniowa aby wypełnić porowate powierzchnie, mikroszczeliny w stiuku, masy betonowe i pustaki. Dwie warstwy zapewniają ochronę wodoodporną chroniącą przed deszczem i wytrzymującą hydrostatyczne ciśnienie rzędu 4 kg/m², wystarczającą aby chronić powierzchnie do 6 metrów pod powierzchnią (Testowane przez niezależne laboratorium ASTM D-7088 - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów)

WATERTITE-LX wytwarza bardzo gładką, jasno białą warstwę o bardzo słabym zapachu która może być barwiona na głębokie kolory pastelowe używając od 25 do 59 mil uniwersalnego barwnika na jeden galon (3,78l). Czas schnięcia zależy od głębokości użytego koloru. Sucha na dotyk po 2 godzinach, 2 do 3 godzin przed nałożeniem warstwy nawierzchniowej lub kolejnej.

Powierzchnie:

Pustaki betonowe, masy betonowe, stiuk, kruszywa, powierzchnie pochyle

Odpowiednie zastosowania:

Ściany w piwnicach i podziemiach, fontanny, baseny, donice, kanały, ściany oporowe, ogrodzenia i inne.

Cechy:

- lateksowa, bardzo gładka, jasno biała, o super słabym zapachu
- można pokrywać lateksem, olejem i epoksydami
- łatwe czyszczenie wodą z mydłem,
- szybko schnie – 2 godziny
- ekonomiczna, pierwsza warstwa pokrywa 11 metrów kwadratowych z galonu (3,78l)
- wytrzymuje 4m² ciśnienia hydrostatycznego
- nowy stiuk i beton mogą być malowane po 7 dniach

Dane techniczne

Środek	Wodna
Spoiwo	Akryl
Masa substancji stałych	62%
Objętość substancji stałych	38%
VOC (lotne związki organiczne)	Mniej niż 195g/l
Ciężar właściwy	1.42
Temperatura zapłonu	>93.3°C
Lepkość	110-115KU
Data przydatności	60 miesięcy
Stabilność zamarzania	tak

Przygotowanie powierzchni

WATERTITE-LX może być nakładany na betonowe powierzchnie które są czyste (wolne od brudu, wosku, smaru i oleju) i równe. W przypadku nowego betonu należy odczekać przynajmniej 7 dni przed malowaniem aby dobrze stwardniał. Sprawdzić masę betonową spryskując ją wodą aby sprawdzić czy nie ma obecności czynników antyadhezyjnych. Jeżeli powierzchnia czarnieje pod wodą, można nakładać **WATERTITE-LX**.

Jeżeli nie, należy wyczyścić chemicznie powierzchnię lub mechanicznie zeszlifować aby usunąć czynniki antyadhezyjne.

Przygotowanie i czyszczenie powierzchni: Wyczyścić powierzchnię aby usunąć brud, wykwity, grzyb i inne obce materiały które mogą wpływać na przylepność warstwy farby. Wyczyścić porowate powierzchnie takie jak niepokryte pustaki betonowe, wycierając je lub używając sprężonego powietrza za pomocą kompresora bezolejowego. Wyczyścić gęste substancje takie jak masy betonowe poprzez umycie wodą. W przypadku mycia powierzchni wodą pod ciśnieniem, należy odczekać trzy dni aby powierzchnia wyschła. Usunąć pleśń zewnętrzną za pomocą **JOMAX™: środek do czyszczenia domu i zabójca pleśni**, lub jego odpowiednika. Wyczyścić wykwity za pomocą **WATERTITE ETCH** lub jego odpowiednika. Dokładnie spłukać powierzchnię wodą po czyszczeniu chemicznym. Niespłukane sole kwasowe mogą powodować przedwczesne wady warstwy farby. Powierzchnia może być wilgotna ale nie lśniąca z wody, podczas nakładania farby.

Jakość powierzchni: Powierzchnia betonowych i kamiennych spoiw musi być twarda i mocna – nie luźna i piaszczysta. Powierzchnia nie jest dobrej jakości jeżeli może być zeszkrobana lub wydłubana za pomocą płaskiego śrubokręta bez użycia większej siły. Zniszczony beton i kruchy kamień powinny być usunięte i naprawione przed nakładaniem warstwy farby. Szczeliny i spoiny powinny być uszczelnione za pomocą **WATERTITE HYDRAULIC CEMENT** (15 minutowy czas schnięcia) i/lub **WATERTITE POLIURETANOWY USZCZELNIACZ** (72 godziny twardnienia) lub ich odpowiednikami. Gdy pokrywamy warstwą wodoodporną powierzchnie na zewnątrz, ściany, murki muszą być pokryte i uszczelnione od tyłu elastyczną błoną wodoodporną – nie **WATERTITE-LX**.

Nakładanie warstwy nawierzchniowej: Na **WATERTITE-LX** można nakładać każdą farbę dobrej jakości, jednakże należy pamiętać, że wyeliminuje to część gwarancji przeciwko pleśni. Aby zachować gwarancję użyj farby wewnętrznej **PERMA-WHITE®: odpornej na grzyb i pleśń***. Nie zalecamy nakładania **WATERTITE-LX** na farby, ponieważ wodoodporność będzie zależała od spójności i odporności na wilgoć poprzedniej farby.

Wydajność:

Wydajność i rozlewność **WATERTITE-LX** zależy od:

- 1) Celu pracy
 - hydrostatyczna wodoodporność
 - odporność na deszcz
- 2) Powierzchni
 - pustak betonowy, masa betonowa, stiuk
 - porowatość i tekstura

Wartości przedstawione są jedynie wartościami umownymi. Zaleca się korzystanie z miejsc próbnych aby określić faktyczną rozlewność na danej powierzchni roboczej, tworząc ciągłą warstwę filmu, bez dziur, tak aby kwalifikowała się na 10 letnią gwarancję wodoodporności. Dwie warstwy są wymagane aby powstrzymać hydrostatyczne ciśnienie wody.

Szacunkowe wartości wydajności. <i>Nie wszystkie warunki pracy mogą być przewidziane. Zawsze zaleca się przeprowadzenie próby na powierzchni roboczej.</i>	Metry kwadratowe na galon (3,78l) na warstwę		
	Podkład/Wykończenie	Hydrostatyczna Wodoodporność	
	1 lub 2 warstwy	1-sza warstwa	2-a warstwa
Beton - Gładki	23	11	13
Beton - Szorstki	18	9	11
Pustak betonowy - Gładki	18	9	11
Pustak betonowy - Szorstki	18	9	11
Wcześniej malowane powierzchnie (zobacz ograniczenia gwarancyjne)	23	18	18

PARAMETRY NAKŁADANIA	
Temperatura powierzchni	>10°C <32°C
Wilgotność względna	<85%
Chronić przed deszczem	8 godzin
Chronić przed wilgocią	2 godziny
Czas schnięcia przed ponownym nakładaniem	2 godziny (suche na dotyk)
Czas twardnienia przed zanurzeniem	7 dni
Czas schnięcia i twardnienia jest mierzony przy 21°C i 50% wilgotności. Niskie temperatury i wysoka wilgotność wydłużą wymogi czasowe.	

Zalecenia:

Należy nałożyć dwie warstwy **WATERTITE-LX** aby stworzyć ciągłą, wolną od dziur powierzchnię filmu. **WATERTITE-LX** jest warstwą o wysokiej zawartości substancji stałych i wysokiej lepkości, która powinna być nakładana bez rozcieńczania przy użyciu pędzla lub wałka (3/4"). **WATERTITE-LX** może być nakładana metodą natryskową za pomocą systemu airless lub klasycznego rozpylacza.

Dla uzyskania ochrony przed ciśnieniem hydrostatycznym, jeżeli warstwa jest nakładana wałkiem, musi być rozprowadzona „zwrotnie” za pomocą pędzla. Dużo ważniejsze jest wtrącenie pierwszej warstwy w powierzchnię, niż staranie się uzyskać efekt krycia na powierzchni. Na bardzo porowatych powierzchniach, może być potrzebna trzecia warstwa – jeżeli widać dziury na powierzchni.

Kolejna warstwa WATERTITE-LX może być nakładana po 2 godzinach lub gdy poprzednia warstwa jest całkowicie sucha. Temperatura powierzchni podczas i przez 4 godziny po nakładaniu powinna wynosić >10°C i < 32°C a wilgotność względna <85%. Powierzchnię należy chronić przed deszczem przez 8 godzin po nakładaniu.

Ograniczenia: WATERTITE-LX nie posiada właściwości elastomerowych i nie będzie się rozciągać przy ruchach powierzchni oraz nie zagwarantuje ochrony przed wnikaniem wilgoci przez pęknięcia w kamieniu, rozszczelnienia w spoinach lub złączach pomiędzy materiałami. **WATERTITE-LX** nie przeniknie i nie wypełni niedostępnych powierzchni – nie otwartych dziurek punktowych, przekrzywionych spoin w kamieniu, itp.

WATERTITE-LX może być używany jako podkład pod materiały podłogowe – dywany, płytki, drewno, itp. - jednak gwarancja wodoodporności nie będzie obowiązywać. Nie używać na powierzchniach emaliowanych lub nieporowatych.

Czyszczenie: Umyć ręce i narzędzia wodą z mydłem. Produkt który skapnął na ziemię oraz zacieki należy niezwłocznie usunąć. Gdy wyschnie, można go usunąć szlifując lub zdzierając.

10 letnia gwarancja na wodoodporność – WATERTITE-LX

WATERTITE-LX będzie powstrzymywać wodę przez 10 lat od nałożenia warstwy, tylko i wyłącznie jeżeli zostanie nałożona zgodnie ze wskazówkami zawartymi na etykiecie produktu. Gwarancja nie obejmuje nakładania produktu na powierzchnie na których znajdują się inne warstwy. Dodatkowo, **WATERTITE-LX** gwarantuje ochronę suchej warstwy filmu przed grzybem i pleśnią przez 5 lat od nałożenia, w przypadku gdy nałożone zostaną 2 warstwy zgodnie ze wskazówkami zawartymi na etykiecie produktu. Szczegóły na opakowaniu.

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.

PIERWSZA POMOC/ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA:

TRZYMAĆ ZDAŁA OD DZIECI

OCZY: Spłukać dokładnie wodą przez 15 minut. Niezwłocznie udać się do lekarza. **POŁKNIĘCIE:** Niezwłocznie zadzwonić do lekarza. Spowodować wymioty **TYLKO** z zalecenia lekarza.

Opakowania

Opakowanie	Waga
5 – galonowe (18,92 l)	29,48 kg
3 – galonowe (11,35 l)	17,69 kg
1 – galonowe (3,78 l)	5,89 kg

Trzymać z dala od dzieci