














# Epoxyguard

Watco Epoxyguard został zmodyfikowany w celu uzyskania "Najlepszej w swojej klasie" żywicy epoksydowej na bazie wody.

Ta wytrzymała, łatwa w użyciu powłoka schnie teraz szybciej, dzięki czemu skraca czas przestojów i ma dłuższą trwałość, co obniża koszty ponownego malowania. Nasza wyjątkowa mieszanka najlepszych żywic zapewnia atrakcyjne, niewymagające konserwacji i odporne na zużycie wykończenie podłogi, które jest mocne i wytrzymałe. Chociaż produkt jest przetestowany jako "o niskim potencjale poślizgu", jeśli wymagana jest zwiększona przyczepność, należy zastosować powłokę Epoxyguard Safe. Wszystkie gatunki posiadają obecnie znak CE EN1504-2 i mają imponujące wyniki testów na ścieranie, wytrzymałość na zarysowania i uderzenia, a także na przyczepność, twardość i elastyczność. Są one również oddychające, odporne na chemikalia, bezpieczne w obszarach produkcji żywności i zakwalifikowane do klasy 1 odporności ogniowej. Produkty z tej serii charakteryzują się także niskim poziomem emisji lotnych związków organicznych (LZO) na poziomie A+.

Wszystkie testy zostały przeprowadzone zgodnie z normą ISO i wykazały, że ta "najlepsza w historii formuła" jest o 40% bardziej odporna na zużycie niż poprzednie.

## Kolory

	RAL 3021 Jaskrawożółty		RAL 3020 Czerwony		RAL 5005 Ciemnoniebieski
	RAL 5015 Średni Niebieski		RAL 6002 Średni Zielony		RAL 7000 Niebieskoszary
	RAL 7005 Ciemnoszary		RAL 7032 Kamień		RAL 7036 Średni Szary
	RAL 7500 Jasnoszary		RAL 9005 Czarny		RAL 9010 Biały
	Ceglastoczerwony	*W przypadku stosowania żółtego koloru na szczególnie ciemnych powierzchniach może być wymagane nałożenie drugiej warstwy.			



## Obszary zastosowań:

- Magazyn
- Obszary produkcyjne
- Warsztaty
- Salony wystawowe

## Cechy Produktu:

- Mocne, odporne na zużycie wykończenie podłóg w miejscach o dużym natężeniu ruchu.
- Nakładać na gołe lub uprzednio malowane powierzchnie
- Łatwa aplikacja za pomocą wałka, znikomy zapach
- Nałóż 2 warstwy w ciągu jednego dnia, aby skrócić czas przestoju
- Nowe receptury kolorów do odcieni RAL
- Klasa 1 odporności ogniowej
- Sprawdzony pod kątem bezpieczeństwa stosowania w obszarach produkcji żywności
- Najwyższe parametry potwierdzone testami ISO - zgodność z normą CE EN1504-2

## Potrzebujesz pomocy? Porozmawiaj z ekspertami

Nasz oddany i profesjonalny zespół służy pomocą w uzyskaniu jak najlepszych rezultatów podczas realizacji Twojego projektu. Zapoznaj Cię z etapami przygotowania i aplikacji przy użyciu Epoxyguard.

Zadzwoń do naszego działu specjalistów pod numer: +48 22 462 40 66



# Epoxyguard

## Specyfikacja

<b>Skład</b>	Żywica epoksydowa na bazie wody
<b>Ilość składników</b>	1 x środek utwardzający i 1 x żywica.
<b>Wykończenie</b>	Kolorowe, o wysokim połysku, gładkie
<b>Wymagany Podkład</b>	Zobacz "Przygotowanie Powierzchni" na stronie 2
<b>Liczba warstw</b>	2
<b>Grubość suchej warstwy filmu</b>	100 mikronów
<b>Grubość mokrej warstwy filmu</b>	160 mikronów
<b>Zastosowanie Wewnętrzne/ Zewnętrzne</b>	Wewnątrz. Może wyblaknąć, jeśli używane na zewnątrz.
<b>Narzędzia do nakładania</b>	Walek o średniej gęstości. Wykańczanie za pomocą pędzla
<b>Minimalna temperatura aplikacji</b>	Temperatura powietrza 15°C Temperatura podłogi 10°C
<b>Odpowiedni do</b>	Beton, drewno, piasek i cement, istniejąca dobrze przylegająca farba. Zawartość wilgoci betonu powinna być mniejsza niż 75% RH.
<b>Wydajność</b>	30m <sup>2</sup> na 5L dla jednej warstwy
<b>Czas użycia mieszanki</b>	Do 2 godzin w temperaturze 20°C
<b>Proporcje mieszanki (wagowo)</b>	
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Rozpuszczalnik (benzyna mineralna)
<b>Przydatność</b>	24 miesiące w nieotwartym opakowaniu
<b>Czyszczenie</b>	Zwykłe, przemysłowe środki czyszczące Nie należy czyścić parą
<b>Przechowywanie</b>	W temp. 15-25C przez co najmniej 8 godzin przed użyciem. Nie dopuścić do zamarzania.
<b>Ograniczenia</b>	Produkt jest nieodpowiednie do gołego metalu. Nie nadaje się on również dla większości samopoziomujących produktów (prosimy pytać o szczegóły) oraz w miejscach narażonych na wilgoć od ziemi.
Prosimy o kontakt w przypadku zastosowań nieopisanych.	

CZAS SCHNIĘCIA	Czas nakładania ponownej warstwy	Na dotyk	Niewielkie natężenie ruchu pieszego	Ruch pojazdów	Pełna odporność chemiczna
10°C	6-8 godzin	4 godziny	16 godzin	48 godzin	7 dni
20°C	4-6 godzin	2 godziny	12 godzin	24 godziny	7 dni
30°C	4 godziny	1 godzina	12 godzin	24 godziny	7 dni

Lekki ruch uliczny: Pieszy, wózek, wózek paletowy, sporadycznie wózek widłowy

Ruch ciężki: Regularny wózek widłowy, duże natężenie ruchu pieszych, zaparkowane pojazdy

# Epoxyguard

## 1 Przygotowanie Podłoża

**Surowy Beton** - usuń nalot, kurz i lekki brud lub smar. Do usuwania cięższych osadów oleju i smaru zalecamy Watco Concroff; należy ponownie spłukać czystą wodą i pozostawić powierzchnię do wyschnięcia. Jeśli pozostaną resztki wilgoci, jest to dopuszczalne, ponieważ farba epoksydowa Epoxyguard jest oddychająca.

**Powierzchnie szlifowane mechanicznie lub bardzo gładkie** - Należy zastosować Podkład Watco Powerfloat Primer.

**Świeży beton** - Pozostawić do wyschnięcia na cztery tygodnie w lecie i sześć w zimie.

**Gruntowanie** - Beton powinien być na tyle porowaty, aby umożliwić penetrację farby, więc bardzo gładki lub wyszlifowany mechanicznie beton się nie nadaje, chyba że został wcześniej zagruntowany podkładem Watco Powerfloat Primer.

**Powierzchnie malowane** - zeszlifuj, aby usunąć łuszczące się pozostałości starej farby. Sprawdź, czy pozostała farba dobrze przylega. Bardzo gładką, błyszczącą farbę należy lekko zeszlifować, aby uzyskać odpowiednią przyczepność.

**Powierzchnie o wysokiej porowatości** - gruntowanie może być wymagane w przypadku powierzchni o wysokim współczynniku wnikania, takich jak piasek i jastrych cementowy. Prosimy o kontakt z nami w celu uzyskania porady.

## 2 Mieszanie

1. Wyjąć dwie wewnętrzne puszkę z wysokiej zewnętrznej puszkę. Dokładnie wymieszać zawartość każdej z puszek i wlać całą zawartość do zewnętrznej puszkę (zeszkrobać wewnątrz puszek tak, aby usunąć wszelkie pozostałości).
2. Dokładnie wymieszać składniki używając szpatułki lub podobnego narzędzia o szerokich ostrzach (idealny jest kawałek drewnianej listwy).
3. Kontynuować mieszanie aż do uzyskania jednolitego koloru i konsystencji.
4. Nie należy stosować więcej niż jedno opakowanie na raz.
5. Jeśli używasz mieszadła do farby zamontowanego na wiertarce elektrycznej, użyj również szpatułki, aby wmieszać resztki niezmięszanych materiałów z boków i dna puszkę.

## 3 Aplikacja

Najlepsze rezultaty uzyskuje się w ciepłych (minimum 15°C), suchych warunkach z dobrą wentylacją. W bardzo wysokich temperaturach (30°C i więcej) zaleca się aby goły beton był najpierw lekko zwilżony wodą. Nanosić wałkiem o średniej gęstości, dobrze wcierając w powierzchnię betonu. Nie należy przekraczać maksymalnej 30m<sup>2</sup> na 5 litrowe opakowanie, na jedną warstwę.

W miarę utwardzania produkt lekko ciemnieje i nie należy go zbytnio wałkować. Drugą warstwę można nakładać zaraz po wyschnięciu pierwszej (zwykle po 4-6 godzinach) i należy ją nałożyć w ciągu 5 dni. Jeśli upłynie więcej niż 5 dni, pierwszą warstwę należy lekko zeszlifować przed nałożeniem drugiej warstwy. Unikać mycia powierzchni przez 7 dni.

## 4 Bezpieczeństwo






Karta charakterystyki substancji niebezpiecznych MSDS jest dostępna dla produktu.

## 5 Zamówienia

Produkt dostępny bezpośrednio od Watco oraz poprzez agentów na całym świecie. Wszystkie produkty Watco są sprzedawane zgodnie ze Standardowymi Warunkami Sprzedaży. Firma i jej przedstawiciele są często proszeni o komentarz na temat potencjalnych zastosowań produktów Watco, które różnią się od zastosowań opisanych w kartach danych technicznych. W takich przypadkach Firma i jej przedstawiciele zawsze będą starali się zaoferować pomocne i konstruktywne porady, jednak Spółka nie ponosi odpowiedzialności za rezultaty takiego użycia, chyba że zostaną one wyraźnie potwierdzone na piśmie przez Watco.

# Epoxyguard

## Wyniki Testów

 <p><b>ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE ISO 5470-1</b> 163mg Flex: 155mg</p>	<p><b>Odporność na Ścieranie ISO 5470-1</b> Metoda testowa Tabera wyraża wyniki w mg w skali od 0mg (największa odporność) do 3000mg (najmniejsza). Odczyt poniżej 3000 mg oznacza spełnienie wymagań znaku CE.</p>	<p>3000mg → 0mg Najmniejsza → Największa</p>	 <p><b>ELASTYCZNOŚĆ ISO 1519</b> Flex: 8mm</p>	<p><b>Elastyczność ISO 1519</b> Elastyczność mierzy się za pomocą testera elastyczności Mandral Flex Tester, 2 mm jest najbardziej elastyczne, 36 mm najmniej.</p>	<p>36mm → 2mm Najmniejsza → Największa</p>
 <p><b>ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA ISO 6272</b> KLASA 1 Flex: KLASA 3</p>	<p><b>Odporność na uderzenia ISO 6272</b> Uderzenie jest wyrażone w niutonometrach. Większy niż 4 Nm oznacza spełnienie wymagań znaku CE.</p>	<p>Klasa 1 &gt; 4Nm Klasa 2&gt;10Nm Klasa3&gt;20Nm</p>	 <p><b>STOPIEŃ POŁYSKU</b> Połysk: 99 Motway: 4</p>	<p><b>Stopień Połysku</b> Stopień połysku to "jednostka połysku" mierzona za pomocą połyskomierza optycznego.</p>	<p>Matowy 0 -10% Niewielki połysk (Satyna) 10-25% Półmat (Eggshell) 26-40% Półpołysk 41-69% Połysk 70-85% Wysoki połysk +85%</p>
 <p><b>ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA ISO 4586-2</b> 7N</p>	<p><b>Odporność na zarysowania ISO 4586-2</b> Odporność na zarysowania mierzy się za pomocą sklerometru, a siłę mechaniczną mierzy się w Niutonach. 1N oznacza najmniejszą twardość, 20N największą.</p>	<p>1N → 20N Najmniejsza → Największa</p>	 <p><b>ODPORNOŚĆ CHEMICZNA</b> BARDZO DOBRY</p>	<p><b>Odporność Chemiczna</b> Przedstawione wyniki dotyczą testów z powszechnie stosowanymi chemikaliami. W przypadku substancji chemicznych, które nie zostały tu wymienione, można uzyskać dodatkową poradę.</p>	<p>Benzyna, olej napędowy, paliwo, spirytus metylowy, ksylen, amoniak, biały spirytus, wybielacz, olej, płyn niezamarzający, mineralne oleje hydrauliczne, soda kaustyczna, detergenty, roztwory cukru, kwas cytrynowy 5%.</p>
 <p><b>ROZPRZESTRZENIANIE PŁOMIENIA BS476</b> KLASA 1</p>	<p><b>Powierzchniowe rozprzestrzenianie się płomienia BS476 Część 7</b> Test mierzy odległość i czas, w jakim płomień rozprzestrzenia się po powierzchni. Klasa 0 jest najmniej łatwopalna a klasa 4 jest najbardziej łatwopalna.</p>	<p>Klasa: 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 Najmniej Najbardziej Łatwopalne Łatwopalne</p>	 <p><b>ZANIECZYSZCZENIE ŻYWNOSCI EN 17/3</b></p>	<p><b>Test na obecność zanieczyszczeń w żywności, Metoda badania sensorycznego (Dotyczy również EN71/3 Nietoksyczności)</b></p>	<p>Bezpieczne dla obszarów produkcji</p>
 <p><b>TEST PRZYCZEPNOŚCI EN 1542</b> 3.3MPa/Nmm<sup>2</sup> Flex: 3.0MPa/Nmm<sup>2</sup></p>	<p><b>Test przyczepności EN 1542</b> Przyczepność wyraża się w megapaskalach (MPa) lub milimetrach Newtona do kwadratu (Nmm<sup>2</sup>). Wartość większa niż 2 MPa oznacza spełnienie wymagań znaku CE.</p>	<p>&gt;2MPa (Nmm<sup>2</sup>) = test pass</p>	 <p><b>PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY EN 1062-3</b> W<sub>s</sub></p>	<p><b>Przepuszczalność wody EN 1062-3</b> Aby uzyskać znak CE, pomiar musi być mniejszy niż 0,1 kg/ m<sup>2</sup> (24h) 0.5.</p>	<p>CE Znak Wartość krytyczna: &lt; 0.1kg/m<sup>2</sup>/(24h) 0.5 W<sub>1</sub> → W<sub>2</sub> → W<sub>3</sub> Najmniejsza → Największa</p>
 <p><b>TWARDOŚCI</b> 8H Flex: 7H</p>	<p><b>Test twardości Wolff- Wilborn</b> Znany również jako "test otłówka", odczyt (H) jest miarą najtwardszej powłoki, HB jest najbardziej miękkiej.</p>	<p>HB → 9H Najmniejsza → Największa</p>	 <p><b>ODPORNOŚĆ NA POSLIZG BS7976 -2</b> 69 PTV Flex: 74 PTV</p>	<p><b>Odporność na poślizg BS7976 -2</b> Wartość testu wahadła (PTV) mierzy się na mokrej nawierzchni. Liczba powyżej 36 oznacza "niski potencjał poślizgu".</p>	<p>Wysoki : 0-24 PTV Umiarkowany: 25-35 PTV Niski: 36+ PTV</p>

# Epoxyguard

## Zgodność Z Normami



**ZGODNY Z  
BREEM**

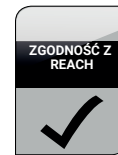


**POZIOM LZO**



**ISO 1600**

Pomiar "Loi Grenelle" określający wpływ poziomu lotnych związków organicznych produktu na budynek A+ to najwyższa ocena bezpieczeństwa.



**ZGODNY Z  
REACH**