

Chemi-Coat®

Chemi-Coat Antypoślizgowy,
Chemi-Coat Rapid,
Chemi-Coat Cold Cure,
Chemi-Coat Acid Strength

Firma Watco opracowała szereg formuł zapewniających doskonałą odporność na wycieki chemiczne. Ta jednowarstwowa, wysokowydajna, praktycznie bezrozpuszczalnikowa powłoka epoksydowa gwarantuje wyjątkowe zużycie i zapewnia doskonałą ochronę posadzek betonowych. Wersje „szybkie” utwardzają się w ciągu zaledwie 8 godzin, aby wytrzymać lekki ruch, oszczędzając przestoju, podczas gdy wersje „antypoślizgowe” zapewniają dobry poziom antypoślizgowości tam, gdzie jest to potrzebne.

Powłoka chemoodporna Chemi-Coat Cold Cure może być stosowana w niskich temperaturach.

Powłoka kwasoodporna Chemi-Coat Acid Strength ma zmodyfikowaną formułę, dzięki czemu jest bardziej odporna na działanie kwasów (nawet kwasu siarkowego 98%). W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących innych środków chemicznych prosimy o kontakt z nami. W celu nadania powłoce kwasoodpornej Chemi-Coat Anti-Slip właściwości antypoślizgowych można również zastosować dodatek piasku. Wszystkie gatunki mają teraz znak CE EN1504-2 i imponujące wyniki testów pod kątem twardości, odporności na ścieranie, zarysowania i uderzenia, a także przyczepności, odporności na poślizg i elastyczności. Oferują one również doskonałą odporność chemiczną i mają ocenę emisji LZO A+ z niskim poziomem LZO.

Kolory

	Jasnoszary		Średnioszary		Ciemnoszary
	Czarny		Średni niebieski		Średniozielony
	Ceglastoczerwony		Żółty (stosowany do oznaczeń bezpieczeństwa)		

Chemi-Coat Powłoka kwasoodporna jest dostępna tylko w kolorach jasny szary i średni szary. Dokładamy wszelkich starań, aby zaprezentowane próbki kolorów odzwierciedlały rzeczywisty kolor, jednak nie możemy dać gwarancji, że tak będzie.



Zastosowanie:

- Każdy obszar, w którym przechowywane lub używane są chemikalia
- Obszary wiązań chemicznych

Cechy produktu:

- Jednowarstwowa, wysokowytrzymała powłoka epoksydowa o 100% zawartości części stałych – zapewnia doskonałą odporność chemiczną i odporność na zużycie już po nałożeniu jednej warstwy
- Chemi-Coat Powłoka kwasoodporna jest odporna na działanie nawet 98% kwasu siarkowego
- Wersje antypoślizgowe mają współczynnik PTV na mokro wynoszący 66,2
- Błyszczące, atrakcyjne, łatwe do czyszczenia wykończenie
- Słabo wyczuwalny zapach – bezpieczny do stosowania w zamkniętych przestrzeniach
- Utwardza się w ciągu 8 godzin i po tym czasie wytrzymuje ruch o niewielkim natężeniu (patrz wersje „Rapid”)
- Wykazano doskonałą wydajność
- Odpowiednie dla lekkiego, średniego i wysokiego natężenia ruchu zgodnie z testami ISO na potrzeby oznakowania 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 **Chemi-Coat**.

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



Chemi-Coat®

Chemi-Coat Antypoślizgowy,
Chemi-Coat Rapid,
Chemi-Coat Cold Cure,
Chemi-Coat Acid Strength

1 Przygotowanie powierzchni

Goły beton – usunąć mleczko cementowe, pył oraz wszelkie zabrudzenia lub tłuste osady przy użyciu środka do oczyszczania i wytrawiania betonu Watco. Środek ten wytrawia również gładkie, surowe powierzchnie betonowe, aby zapewnić przyczepność. Spłukać czystą wodą i pozostawić do wyschnięcia. Do usuwania cięższych osadów oleju i smaru zaleca się użycie preparatu Watco Concroff, po czym powierzchnie należy spłukać czystą wodą i pozostawić do wyschnięcia.

Nowy beton – zaleca się, aby nowy beton pozostawić do wyschnięcia na osiem tygodni (jeśli aplikacja musi nastąpić wcześniej, należy użyć podkładu Watco Podkładu do nowego betonu Watco). Następnie powierzchnię należy przygotować przy użyciu Środka do oczyszczania i wytrawiania betonu Watco, po czym dokładnie spłukać i pozostawić do wyschnięcia przed nałożeniem podkładu lub powłoki.

Powierzchnie malowane – przetrzeć ścierniwem w celu usunięcia słabo związanych lub luźnych płatów farby. Sprawdzić, czy pozostała farba dobrze trzyma się podłoża. Bardzo gładkie, błyszczące farby należy lekko przetrzeć ścierniwem, aby zapewnić przyczepność. Do usuwania smaru i oleju z malowanych powierzchni używać środka Watco Bio-D.

Gruntowanie – warstwa podkładowa zazwyczaj nie jest wymagana, jednak w przypadku teksturowanych lub wysoce porowatych powierzchni o dużej chłonności, takich jak jastrychy piaskowe lub cementowe, należy zastosować Podkład Epoksydowy 4-godzinny Watco, aby zapewnić równomierne wykończenie i nie dopuścić do powstawania pęcherzyków powietrza. Bardzo gładki lub zacierany mechanicznie beton powinien być zagruntowany podkładem Watco Powerfloat Primer.

Metal – usunąć rdzę i złuszczyć się materiał za pomocą szlifierki tarczowej lub drucianej szczotki. Powłokę nakładać na czystą powierzchnię metalową bezpośrednio po przygotowaniu. Do usuwania smaru lub oleju można użyć preparatu Watco Bio-D. Przed nałożeniem powłoki należy pozostawić metal do wyschnięcia.

Metal ocynkowany – metalowe powierzchnie ocynkowane należy przygotować przy użyciu podkładu Watco Galvaprim.

Metale nieżelazne – w celu uzyskania porady należy skontaktować się z naszym działem technicznym.

2 Mieszanie

Wyjąć dwie puszkę znajdujące się w wysokiej puszcze. Dokładnie wymieszać zawartość obu puszek, a następnie przelać ją do wysokiej puszkę (zgnajając pozostałości ze ścianek puszek). Dokładnie wymieszać składniki za pomocą szpatułki lub podobnego narzędzia z szerokim płazem (najlepiej sprawdzi się listwa do mieszania farb). Nie rozcieńczać. Kontynuować mieszanie do uzyskania jednolitego koloru i konsystencji. Nie mieszać więcej niż jednego opakowania na raz. W przypadku użycia mieszadła do farb przymocowanego do wiertarki elektrycznej należy użyć również szpatułki do zmieszania materiału z boków oraz z dna puszkę. Standardowa wersja antypoślizgowa zawiera wstępnie zmieszane kruszywo; w przypadku wersji kwasoodpornej jest ono dostarczane jako trzeci składnik i musi zostać wymieszane lub wylane na powłokę.

3 Nakładanie

Ważne – po wymieszaniu zawartości opakowania zachodzi reakcja chemiczna, która wytwarza ciepło. Produkt należy zatem przelać na płytką tacę, aby uniknąć skrócenia okresu przydatności do nałożenia i użyć go od razu. Najlepsze rezultaty uzyskuje się w ciepłych (minimum 15°C), suchych i dobrze wentylowanych przestrzeniach. Nałożyć jedną warstwę za pomocą wałka o średniej długości włosia (nie z pianki), dokładnie wprowadzając preparat w powierzchnię betonu. Na powierzchniach pionowych zalecane są dwie cienkie warstwy. Nie przekraczać maksymalnego pokrycia 18 m² na 4-litrowe opakowanie. Nie myć ani nie dopuszczać do zalegania wody na powierzchni przez co najmniej 7 dni.

4 Bezpieczeństwo

Dostępne są karty charakterystyki substancji niebezpiecznych.

Chemi-Coat®

Chemi-Coat Antypoślizgowy,
Chemi-Coat Rapid,
Chemi-Coat Cold Cure,
Chemi-Coat Acid Strength

Specyfikacja

Skład	Żywica epoksydowa o wysokiej wytrzymałości, 100% ciał stałych.
Liczba składników	1 × utwardzacz i 1 × żywica.
Wykończenie	Kolorowe, o wysokim połysku, gładkie (dostępne również antypoślizgowe).
Wymagany podkład	*patrz „Przygotowanie powierzchni” na stronie 2
Liczba warstw	1
Grubość suchej powłoki	220 mikronów.
Grubość mokrej powłoki	220 mikronów.
Zastosowania wewnętrzne/ zewewnętrzne	Wewnętrz.
Narzędzia do nakładania	Walek o średniej długości włosia. Powierzchnie wymagające precyzji malować za pomocą pędzla.
Minimalne warunki zastosowania Temperatura	Temperatura powietrza 15°C Temperatura podłoża 10°C (5°C dla wersji utwardzanych na zimno).
Zastosowania	Beton, piasek i cement, dobrze związana farba i niektóre metale. Wilgotność betonu powinna być niższa niż 75% wilgotności względnej.
Wielkość opakowania	4 l
Wydajność	18 m ²
Okres przydatności do nałożenia	25 minut w 20°C (wersja „Rapid” 20 minut w 20°C)
Proporcje mieszania (wagowo)	100 części żywicy na 24 części utwardzacza.
Czyszczenie	Zwykłe przemysłowe środki czyszczące. Nie czyścić parą ani nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 60°C.
Warunki przechowywania	Od 15°C do 25°C przez co najmniej 8 godzin przed użyciem. Nie dopuścić do zamrożenia.
Zasadnicze ograniczenia W kwestii zastosowań, które nie zostały opisane w niniejszym dokumencie, należy skontaktować się z nami.	Większości mas samopoziomujących nie można malować – należy zapytać o szczegóły. Nie nadaje się do asfaltu. Malowanie szachownicy może stanowić problem, ponieważ powłoki mogą przedwcześnie ścierać się z „wysokich punktów”. Nie stosować do wilgotnych powierzchni. Jaśniejsze kolory (w szczególności jasnoszary) mogą odbarwiać się pod wpływem promieniowania UV; nie ma to jednak wpływu na trwałość ani odporność chemiczną. Jeśli powłoka zostanie wystawiona na działanie promieni UV przed pełnym utwardzeniem, odbarwienie jest bardziej prawdopodobne.

Chemi-Coat®

Chemi-Coat Antypoślizgowy,
Chemi-Coat Rapid,
Chemi-Coat Cold Cure,
Chemi-Coat Acid Strength

Wyniki badań

<p>ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE ISO 5470-1</p> <p>166 mg</p>	<p>Odporność na ścieranie ISO 5470-1</p> <p>Metoda testowa Taber wyraża wyniki w mg w skali od 0 mg (najwyższa odporność) do 3000 mg (najniższa odporność). Odczyt poniżej 3000 mg oznacza spełnienie warunku do uzyskania znaku CE.</p>	<p>3000 mg → 0 mg Najniższa → Najwyższa</p>	<p>ELASTYCZNOŚĆ ISO 1519</p> <p>2mm</p>	<p>Elastyczność ISO 1519</p> <p>Elastyczność jest mierzona za pomocą testera Mandral Flex, 2 mm oznacza największą elastyczność, 36 mm – najmniejszą.</p>	<p>36 mm → 2 mm Najniższa → Najwyższa</p>
<p>ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA ISO 6272</p> <p>KLASA 2</p>	<p>Odporność na uderzenia ISO 6272</p> <p>Siła uderzenia jest wyrażona w niutonometrach. Powyżej 4 N·m oznacza spełnienie warunku do uzyskania znaku CE.</p>	<p>Klasa 1 >4 N·m Klasa 2 >10 N·m Klasa 3 >20 N·m</p>	<p>STOPIEŃ POLYSKU</p> <p>98</p>	<p>Poziom połysku</p> <p>Wartość zmierzona za pomocą połyskomierza optycznego wyrażana jest w „jednostkach połysku”.</p>	<p>Mat 0–10%, Niski połysk 10–25%, Skorupka jajka 26–40%, Półpołysk 41–69%, Połysk 70–85%, Wysoki połysk 85%+</p>
<p>ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA ISO 4586-2</p> <p>7N</p>	<p>Odporność na zarysowania ISO 4586-2</p> <p>Odporność na zarysowania mierzona jest przy użyciu sklerometru i wyrażona w niutonach. 1 N oznacza najmniejszą, a 20 N największą odporność.</p>	<p>1 N → 20 N Najmniejsza → Największa</p>	<p>ODPORNOŚĆ CHEMICZNA</p> <p>Doskonale</p>	<p>Odporność chemiczna</p> <p>Przedstawione wyniki dotyczą testów z powszechnie używanymi chemikaliami. Można uzyskać poradę w odniesieniu do niewymienionych tu substancji chemicznych.</p> <p>Chemi-Coat® Kwasoodporny Klucz znamionowy (przy 25°C): 0 = Brak efektu 1 = Plamy/matowienie 2 = Pęcherze 3 = Podnosi warstwę</p>	<p>Kwas siarkowy 25% , benzyna lakowa, 20% kwas fosforowy, wybielacz, 10% kwas cytrynowy, 20% amoniak, 20% soda kaustyczna, środek zapobiegający zamarzaniu, roztwory cukru, olej mineralny, 10% kwas szczawiowy, detergenty, 5% kwas octowy, spirytus metylowany. Unikać stałego zanieczyszczenia.</p> <p>Kwas octowy 98% (0-1), amoniak 28% (0), płyn hamulcowy (0), chlorek wapnia 10% (0), olej napędowy (0), kwas mrówkowy 38% (1), benzyna (0), kwas solny 37% (0), kwas fluorowodorowy 48% (0-1), kwas azotowy 30% (1), kwas fosforowy 25% (1), kwas siarkowy 98% (0-1), ksylen (0), skydrol (0-1)</p>
<p>TIWARDOŚCI</p> <p>9H</p>	<p>Test twardości Wolffa-Wilborna</p> <p>Znany również jako „test ołówkowy”, odczyt 9H jest miarą najtwardszej powłoki, a HB najbardziej miękkiej.</p>	<p>HB → 9H Najmniejsza twardość → Największa twardość</p>			
<p>TEST PRZYCZEPNOŚCI ISO 2409</p> <p>KLASA 1</p>	<p>Test przyczepności ISO 2409</p> <p>Wykonany metodą cięcia krzyżowego. Klasa 0 oznacza największą, a klasa 5 najmniejszą przyczepność.</p>	<p>Klasa: 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 Najmniejsza Największa</p>	<p>PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY EN 1062-3</p> <p>W²</p>	<p>Przepuszczalność wody EN 1062-3</p> <p>Aby uzyskać znak CE, wynik pomiaru musi być mniejszy niż 0,1 kg/m² / (24 godz.) 0,5</p>	<p>Wartość krytyczna dla uzyskania znaku CE: < 0,1 kg/m²/(24 h) 0,5 W₁ → W₂ → W₃ Najniższa → Najwyższa</p>
<p>TEST PRZYCZEPNOŚCI EN 1542</p> <p>4.5MPa/Nmm</p>	<p>Test przyczepności EN 1542</p> <p>Przyczepność wyraża się w megapaskalach (MPa) lub niutonach na milimetr kwadratowy (N/mm²). Wynik powyżej 2 MPa oznacza spełnienie warunku do uzyskania znaku CE.</p>	<p>>2 MPa (N/mm²) = wynik testu pomyślny</p>	<p>ODPORNOŚĆ NA POŚLIZG BS7976-2</p> <p>66.2 PTV</p>	<p>Odporność na poślizg BS7976-2 (tylko wersja antypoślizgowa)</p> <p>Wartość testu wahadła (PTV) jest mierzona w warunkach mokrych. Liczba powyżej 36 oznacza „niski potencjał poślizgu”.</p>	<p>Wysoki: 0–24 PTV Średni: 25–35 PTV Niski: 36+ PTV</p>

Chemi-Coat®

Chemi-Coat Antypoślizgowy,
Chemi-Coat Rapid,
Chemi-Coat Cold Cure,
Chemi-Coat Acid Strength

Czas utwardzania

	Czasy ponownego malowania	Suchość w dotyku	Małe natężenie ruchu	Duże natężenie ruchu
Standardowa, antypoślizgowa, kwasoodporna	16 w 10°C, 10 w 20°C, 6 w 30°C	12 w 10°C, 6 w 20°C, 4 w 30°C	24 w 10°C, 16 w 20°C, 8 w 30°C	48 w 10°C, 48 w 20°C, 16 w 30°C
Cold Cure	24 w 5°C, 16 w 10°C, 12 w 20°C 6 w 30°C,	16 w 5°C, 12 w 10°C, 6 w 20°C 4 w 30°C	30 w 5°C, 24 w 10°C, 16 w 20°C 8 w 30°C	72 w 5°C, 48 w 10°C, 48 w 20°C 16 w 30°C
Rapid, Rapid	12 w 10°C, 6 w 20°C, 4 w 30°C	8 w 10°C, 4 w 20°C, 3 w 30°C	16 w 10°C, 8 w 20°C, 6 w 30°C	48 w 10°C, 16 w 20°C, 16 w 30°C

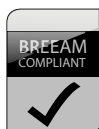
Pełna odporność chemiczna: 7 dni. Niskie natężenie ruchu: Ruch pieszy, wózek, wózek paletowy, sporadycznie wózek widłowy. Wysokie natężenie ruchu: Regularny ruch wózków widłowych, duże natężenie ruchu pieszego, zaparkowane pojazdy.

Zgodność z normami

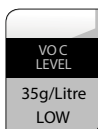


EN 1504-2

Ten znak oznacza, że powłoka przeszła pomyślnie wszystkie testy wymagane do uzyskania znaku CE.



ZGODNOŚĆ Z NORMĄ BREEAM (do prac remontowych)



POZIOM LZO Standard Antypoślizgowy Utwardzany na zimno Kwasoodporny

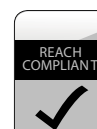


POZIOM LZO Rapid



ISO 16000

Pomiar „Loi Grenelle” określający wpływ poziomu LZO produktu na wnętrze budynku. A+ to najwyższa ocena bezpieczeństwa.



ZGODNOŚĆ Z NORMĄ BREEAM