



# INERTOL® 49 W THIXO

## POWŁOKA BITUMICZNA DO BETONU I STALI

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

### OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa powłoka na bazie bitumu z dodatkiem wypełniaczy mineralnych.

- Łatwa aplikacja pędzlem
- Lekko matowe wykończenie
- Dobre właściwości mechaniczne

### ZALECANE UŻYCIE

Można stosować jako powłokę ochronną na powierzchni ze stali i betonu wchodzące w kontakt z wodą.

### DANE TECHNICZNE PRODUKTU

**Zawartość części stałych objętościowo:** 55% ± 2% (ISO 3233-3)

**Zawartość części stałych wagowo:** 71 ± 2%

**LZO:** 348 g/l oznaczane praktycznie zgodnie z Dyrektywą dotyczącą powłok ochronnych Niemieckiego Związku Przemysłu Lakierniczego (VdL-RL 04).  
327 g/l obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów Dyrektywy WE w Sprawie Emisji Rozpuszczalników.  
273 g/kg obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów Dyrektywy WE w Sprawie Emisji Rozpuszczalników (W. Bryt.).

**Kolory:** Czarny

**Temperatura zapłonu:** 25°C.

**Środek czyszczący/rozcieńczający:** Rozcieńczalnik Thinner B (do czyszczenia).  
Rozcieńczalnik Thinner B do rozcieńczania w maks. 4%, w celu dostosowania lepkości.  
Rozcieńczanie wpływa na zawartość LZO, stabilność powłoki podczas aplikacji i grubość suchej powłoki.

**Rozmiar opakowania:** Materiał jednoskładnikowy:  
12,5 kg (10,4 litra) i 3 litry.  
Objętość różni się w zależności od koloru i gęstości.

**Gęstość:** 1,2 kg/l (może się różnić w zależności od koloru).

**Przydatność do użytku:** 2 lata od daty produkcji, przechowywane w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.

#### Zalecane metody stosowania:

Natrysk bezpowietrzny, natrysk wysokociśnieniowy, pędzel i wałek

#### Typowa grubość:

	Zużycie	
	Typowa	Maksymalne frankowanie
Na sucho	80 µm	160 µm
Na mokro	145 µm	290 µm
Teoretyczne zużycie materiału*	0,175 kg/m <sup>2</sup> 0,145 l/m <sup>2</sup>	
Wydajność teoretyczna*	5,73 m <sup>2</sup> /kg 6,88 m <sup>2</sup> /l	

\* Liczba ta nie uwzględnia profilu powierzchni, nierównego nakładania, strat aplikacyjnych lub strat w pojemnikach i sprzęcie.

Grubość powłoki może się różnić w zależności od rzeczywistego użytkowania i specyfikacji.

Poza małymi obszarami grubość suchej powłoki Inertol® 49 W Thixo nie powinna przekraczać 160 µm na warstwę powłoki.



# INERTOL® 49 W THIXO

## POWŁOKA BITUMICZNA DO BETONU I STALI

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

### ŚREDNIE CZASY SCHNIĘCIA

Dla grubości suchej powłoki 80 µm:

	+ 20°C
Nakładanie kolejnych warstw	24 godz.

Całkowite utwardzenie: 10–14 dni, w zależności od grubości powłoki i temperatury.

Liczby te podano wyłącznie jako wskazówkę. Należy również wziąć pod uwagę takie czynniki, jak ruch powietrza, grubość powłoki i wilgotność.

### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Aby uzyskać zadowalającą przyczepność, należy się upewnić, że powierzchnie przeznaczone do malowania są czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń powierzchniowych, takich jak olej, smar, brud i produkty korozji.

W przypadku powierzchni zanieczyszczonych i zwietrzałych, np. miejsc zagruntowanych, zalecamy czyszczenie za pomocą Cleaner Wash.

**Powierzchnie stalowe** należy oczyścić strumieniowo-ściernie do Sa 2½, zgodnie z ISO 8501-1 (ISO 12944-4).

W wyjątkowych przypadkach tylko przy ekspozycji na światło, odrdzewianie do stopnia St 3.

**Powierzchnie betonowe** powinny być suche, zwarte, przyczepne, wolne od luźnych i kruchych cząstek.

### MIESZANIE

Materiał jest dostarczany w stanie gotowym do użycia; przed zastosowaniem należy dokładnie wymieszać mieszadłem mechanicznym.

Podczas mieszania i obsługi materiałów należy zawsze nosić okulary ochronne, odpowiednie rękawice i inną odzież ochronną.

### WARUNKI APLIKACJI

Temperatura podłoża powinna wynosić powyżej +5°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Temperatura materiału powinna wynosić powyżej + 5°C.

Wilgotność względna powietrza powinna wynosić poniżej 85%.

### SPRZĘT DO APLIKACJI

Poniżej podano wskazówki. W celu uzyskania zadowalających właściwości aplikacji mogą być potrzebne zmiany ciśnień i rozmiarów końcówek. Przed użyciem należy zawsze przepłukać sprzęt natryskowy wymienionym środkiem czyszczącym. Jakakolwiek redukcja musi być zgodna z obowiązującymi przepisami dotyczącymi LZO oraz z istniejącymi warunkami środowiskowymi i aplikacji.

#### Natrysk bezpowietrzny

Rozmiar dyszy: 0,46–0,66 mm (0,019–0,025 cala)

Kąt dyszy: 40° - 80°

Ciśnienie robocze: min. 150 barów (2200 psi)

Podane powyżej szczegóły dotyczące natrysku bezpowietrznego mają wyłącznie charakter orientacyjny.

Szczegóły, takie jak długość i średnica węża, temperatura farby oraz kształt i rozmiar obrabianej powierzchni, mają wpływ na wybór dyszy i ciśnienie robocze. Jednak ciśnienie robocze powinno zapewniać możliwie najniższe, stale zadowalające rozpylenie.

Ponieważ warunki różnią się w zależności od zadania, obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że używany sprzęt został skonfigurowany tak, aby dawał najlepsze wyniki.

W razie wątpliwości skonsultuj się z działem obsługi klienta firmy Sherwin-Williams.

#### Natrysk wysokociśnieniowy

Ciśnienie rozpylające: 3 - 5 barów (43 - 72 psi)

Rozmiar dyszy: 1,2 – 2,0 mm (0,05 – 0,08 cala)

#### Pędzel i wałek

Nakładanie za pomocą pędzla i wałka jest odpowiednie.



# INERTOL® 49 W THIXO

## POWŁOKA BITUMICZNA DO BETONU I STALI

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

### REKOMENDOWANE SYSTEMY

#### Stal

3 - 4 x Inertol® 49 W Thixo

Kontakt z wodą:

1 x Zinc Clad® R Plus

3 x Inertol® 49 W Thixo

#### Beton

2 - 3 x Inertol® 49 W Thixo

### UWAGI DODATKOWE

Podany czas schnięcia, utwardzania i przydatności do stosowania po zmieszaniu należy traktować wyłącznie orientacyjnie.

#### Odporność chemiczna:

Odporność na wodę, w tym chlorowaną, oraz na sole obojętne.

Brak odporności na działanie benzyny i węglowodorów aromatycznych oraz tłuszczów.

#### Odporność na temperaturę:

Środowisko suche do + 80°C.

Środowisko wilgotne do + 60°C.

Ciepła woda do + 40°C.

Wartości liczbowe podane dla danych fizycznych mogą się nieznacznie różnić w zależności od partii.

### ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Informacje na temat bezpiecznego przechowywania, obchodzenia się i stosowania tego produktu można znaleźć w Karcie Charakterystyki Zdrowia i Bezpieczeństwa Produktu.

### GWARANCJA

Chociaż wszystkie oświadczenia dotyczące naszych produktów (zarówno podane w tej karcie charakterystyki, jak i w inny sposób) są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, są poprawne i dokładne, nie mamy kontroli nad jakością ani stanem podłoża, warunkami aplikacji ani wieloma innymi czynnikami wpływającymi na użytkowanie i zastosowanie naszego produktu.

Przydatność produktu w rzeczywistych warunkach zastosowania lub zamierzonego zastosowania musi zostać określona wyłącznie przez użytkownika. Treść niniejszego dokumentu oraz wszelkie ustne lub pisemne oświadczenia, które już zostały złożone, lub które mają zostać złożone w związku z przedmiotem niniejszego dokumentu, w tym wszelkie sugestie dotyczące odpowiednich produktów i wszelkich proponowanych metod aplikacji, szczegóły techniczne i inne informacje o produkcie stanowią wyłącznie wyniki testów lub doświadczenia uzyskane w kontrolowanych lub określonych okolicznościach, dlatego są udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych.

O ile nie wyrazimy na to wyraźnej zgody na piśmie, nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z umowy, deliktu (w tym zaniedbania), naruszenia obowiązków ustawowych, wprowadzenia w błąd, nieprawdziwych oświadczeń lub w inny sposób, wynikające z niniejszego dokumentu lub w związku z nim, lub z takich oświadczeń.

Zrzekamy się wszelkich wyraźnych lub dorozumianych oświadczeń, gwarancji lub rękojmi (w tym wszelkich dorozumianych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu), chociaż żadne z postanowień niniejszego wyłączenia odpowiedzialności nie wyłącza ani nie ogranicza naszej odpowiedzialności za śmierć lub obrażenia ciała wynikające z naszego zaniedbania, oszustwa lub oszukańcze wprowadzenie w błąd lub jakiegokolwiek inną odpowiedzialność, której nie można wyłączyć ani ograniczyć na mocy prawa.

Wszystkie dostarczane produkty i udzielone porady techniczne podlegają naszym Standardowym Warunkom Sprzedaży, o których kopię należy poprosić i z którymi należy się dokładnie zapoznać.

Ten dokument może podlegać okresowej modyfikacji oraz aktualizacji i nie podlega kontroli po jego wydrukowaniu. Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że korzysta z najbardziej aktualnej wersji, którą można znaleźć pod adresem: [www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA](http://www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA).

Tłumaczenie niniejszej karty charakterystyki na inny język zostało wykonane w oparciu o język angielski, jako wersję źródłową. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o zapoznanie się z główną wersją w języku angielskim, którą można znaleźć pod adresem: [www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA](http://www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA).