



POWŁOKA BITUMICZNA DO FUNDAMENTÓW, BETONU I STALI

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

OPIS PRODUKTU

Jednoskładnikowa, niewypełniana, zawierająca rozpuszczalniki powłoka bitumiczna.

- Dobra ochrona przed korozją
- Wodoodporna
- Dobra penetracja i przyczepność, nawet na wilgotnym betonie i tynkach cementowych
- Solidna i trwała

ZALECANE UŻYCIE

Można stosować jako powłokę ochronną na powierzchnie stalowe i betonowe wystawione na działanie wody, wilgoci i różnych czynników chemicznych.
Nie nadaje się do stosowania na powierzchniach stale narażonych na oddziaływania czynników atmosferycznych.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Zawartość części stałych objętościowo: 45% ± 2% (ISO 3233-3)

Zawartość części stałych wagowo: 52 ± 2%

LZO: 432 g/l oznaczane praktycznie zgodnie z Dyrektywą dotyczącą powłok ochronnych Niemieckiego Związku Przemysłu Lakierniczego (VdL-RL 04).
429 g/l obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów Dyrektywy WE w Sprawie Emisji Rozpuszczalników.
477 g/kg obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów Dyrektywy WE w Sprawie Emisji Rozpuszczalników (W. Bryt.).

Kolory: Czarny

Temperatura zapłonu: 30°C.

Środek czyszczący/rozcieńczający: Rozcieńczalnik Thinner B (do czyszczenia).
Rozcieńczalnik Thinner B do rozcieńczania w maks. 3%, w celu dostosowania lepkości.
Rozcieńczanie wpływa na zawartość LZO, stabilność powłoki podczas aplikacji i grubość suchej powłoki.

Rozmiar opakowania: Materiał jednoskładnikowy:
10 litrów, 3 litry i 0,75 litra.

Gęstość: 0,9 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, zanurzenie, pędzel i wałek

Typowa grubość:

	Zużycie	
	Typowa	Maksymalne frankowanie
Na sucho	60 µm	120 µm
Na mokro	133 µm	266 µm
Teoretyczne zużycie materiału*	0,120 kg/m ² 0,133 l/m ²	
Wydajność teoretyczna*	8,33 m ² /kg 7,50 m ² /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® I nie powinna przekraczać 120 µm na warstwę powłoki.



POWŁOKA BITUMICZNA DO FUNDAMENTÓW, BETONU I STALI

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

ŚREDNIE CZASY SCHNIĘCIA

Dla grubości suchej powłoki 60 µm:

	+ 20°C
Nakładanie kolejnych warstw	24 godz.

Całkowite utwardzenie: 3–6 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 dokładnie odrdzewić.

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

Stare powłoki, także na bazie paku smołowego i bitumu, należy całkowicie usunąć.

Powierzchnie betonowe powinny być suche, zwarte, 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: 2–3 bary (29–44 psi)

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

Pędzel i wałek

Nakładanie za pomocą pędzla i wałka jest odpowiednie.

Zanurzenie

3 x Inertol® I

W przypadku powtarzania operacji zanurzania przedmiot należy zanurzać jak najkrócej, w przeciwnym razie może dojść do odklejenia istniejącej warstwy.

Ważne jest, aby podczas procesu zanurzania powoli poruszać przedmiotem, obracając go, aby uwolnić uwięzione powietrze.



POWŁOKA BITUMICZNA DO FUNDAMENTÓW, BETONU I STALI

Zweryfikowano 07/2023 Wydanie 1

REKOMENDOWANE SYSTEMY

Stal
3 x Inertol® I

Beton
2-3 x Inertol® I

UWAGI DODATKOWE

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

Odporność chemiczna:

Odporność na wodę, sole obojętne oraz silnie rozcieńczone kwasy i zasady.
Brak odporności na tłuszcze i oleje, węglowodory benzenowe i płyny z zawartością alkoholu.

Odporność na temperaturę:

Środowisko suche do + 80°C.
Środowisko wilgotne do + 60°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 jakąkolwiek 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.

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.