



# EPIDEK™ M377

## POWŁOKA EPOKSYDOWA DO POKRYWANIA

Zweryfikowano 10/2024 Wydanie 16

### OPIS PRODUKTU

Specjalnie opracowana 2-składnikowa powłoka epoksydowa do pokrywania o odpowiednim profilu i współczynniku tarcia, spełniająca aktualne wymagania normy MoD(N) dotyczącej pokładów lotniczych i pokładów otwartych.

### ZALECANE UŻYCIE

Powłoka przeznaczona do nakładania na odpowiednio zagruntowane powierzchnie stalowe lub aluminiowe.

### DANE TECHNICZNE PRODUKTU

|   |  |
|---|--|
| <b>Zawartość części stałych objętościowo:</b> | 62 ±3% (ASTM-D2697-91)   |
| <b>Zawartość części stałych wagowo:</b>       | 80 ±2%   |
| <b>LZO:</b>                                   | 330 g/l, wartość określona w sposób praktyczny, zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii – PG6/23.<br>336 g/l obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów dyrektywy WE w sprawie emisji rozpuszczalników.<br>209 g/kg obliczone ze wzoru w celu spełnienia wymogów Dyrektywy WE w sprawie Emisji Rozpuszczalników (W. Bryt.). |
| <b>Kolory:</b>                                | Oliwkowa zieleń, czarny, szary i biały.  |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                   | Baza: 24°C, Utwardzacz: 24°C   |
| <b>Środek czyszczący/rozcieńczający:</b>      | Środek czyszczący/rozcieńczalnik nr 5 do czyszczenia. Rozcieńczanie nie jest zalecane.   |
| <b>Rozmiar opakowania:</b>                    | Dwuskładnikowy materiał dostarczany w oddzielnych pojemnikach do wymieszania przed użyciem:<br>20 litrów (31,8 kg), 4 litry (6,3 kg) i 1 litr (1,6 kg) po zmieszaniu<br>Waga zależy od koloru i gęstości.  |
| <b>Proporcje mieszania:</b>                   | 4 części bazy na 1 część utwardzacza objętościowo.<br>100 części bazy na 11,8 części utwardzacza wagowo.   |
| <b>Gęstość:</b>                               | 1,59 kg/l (może się różnić w zależności od koloru).  |
| <b>Przydatność do użytku:</b>                 | 18 miesięcy od daty produkcji, przechowywane w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.   |

**Zalecane metody nakładania:**  
natrysk, pędzel.

**Typowa grubość:**

|                                | Zużycie   |
|--------------------------------|---|
|                                | Typowa  |
| Na sucho                       | 250 µm  |
| Na mokro                       | 403 µm  |
| Teoretyczne zużycie materiału* | 0,641 kg/m <sup>2</sup><br>0,403 l/m <sup>2</sup> |
| Wydajność teoretyczna*         | 1,56 m <sup>2</sup> /kg<br>2,48 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.

**Przydatność do stosowania:**

| + 15°C   | + 23°C  |
|----------|---------|
| 10 godz. | 8 godz. |

Przydatność do stosowania zależy od temperatury i objętości.



# EPIDEK™ M377

## POWŁOKA EPOKSYDOWA DO POKRYWANIA

Zweryfikowano 10/2024 Wydanie 16

### ŚREDNIE CZASY SCHNIĘCIA

Dla grubości suchej powłoki 125 µm:

|                             | + 15°C   | + 23°C   |
|-----------------------------|----------|----------|
| Suchość w dotyku            | 4 godz.  | 3 godz.  |
| Nakładanie kolejnych warstw | 6 godz.  | 4 godz.  |
| Całkowite wyschnięcie       | 24 godz. | 16 godz. |

Maksymalny czas do nałożenia kolejnej powłoki: Nieograniczona możliwość przemalowywania. Przed nałożeniem kolejnej powłoki należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia.

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

### APROBATY I NORMY

Atest MoD/DRA zgodnie z AFS nr 1791 i DEF STAN 80-134:  
Typ 1: Średnia tekstura.

BS476 Część 7 – Materiał rozprzestrzeniający płomień na powierzchni – Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat podłoża/schematu, należy skonsultować się z firmą Sherwin-Williams.

### 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.

### MIESZANIE

Składnik A bardzo dokładnie wymieszać mieszadłem mechanicznym do farb (zacząć powoli, a następnie zwiększyć do ok. 300 obr./min). Ostrożnie dodać składnik B i bardzo dokładnie wymieszać obydwa składniki (łącznie ze ścianami i dnem pojemnika). Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Zalecamy wlać zmieszany materiał do czystego pojemnika i ponownie krótko wymieszać w sposób opisany powyżej, aby uniknąć nieprawidłowego wymieszania. Podczas mieszania i obsługi materiałów należy zawsze nosić okulary ochronne, odpowiednie rękawice i inną odzież ochronną.

### WARUNKI APLIKACJI

Temperatura podłoża powinna wynosić powyżej 0°C i co najmniej 3°C powyżej punktu rosy. Powierzchnia musi być sucha i wolna od lodu.  
Temperatura otoczenia powinna wynosić powyżej +5°C.  
Temperatura materiału powinna wynosić powyżej +10°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.

#### Natrysk

Zalecany pistolet natryskowy: pistolet Sagola 429/N Hopper z końcówką 4 mm.  
Ciśnienie robocze: 2,8 bara (40 psi)

Ze względu na teksturowany charakter tego materiału zaleca się nakładanie ze wskazaną szybkością rozprowadzania.

Informacje na temat rozmiaru końcówki i ciśnienia podano jedynie orientacyjnie.

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

#### Pędzel

Materiał nadaje się do nakładania pędzlem. Może być konieczne nałożenie więcej niż jednej warstwy, aby uzyskać równoważną grubość suchej powłoki z pojedynczą warstwą nakładaną natryskowo.

### REKOMENDOWANE SYSTEMY

Zalecane podkłady:

Macropoxy® C425V2 lub Macropoxy® L425

Zalecane powłoki nawierzchniowe:

produkt zwykle nakłada się jako system dwuwarstwowy.

Nieograniczona możliwość przemalowywania, pod warunkiem, że powierzchnia jest czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń.

### UWAGI DODATKOWE

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

#### Powłoki epoksydowe — zastosowanie w warunkach tropikalnych:

Powłoki epoksydowe w czasie mieszania nie powinny przekraczać temperatury 35°C. Używanie tych produktów poza ich okresem przydatności do stosowania może skutkować gorszymi właściwościami adhezyjnymi, nawet jeśli materiały wydają się odpowiednie do zastosowania. Rozcieńczenie wymieszanego produktu nie rozwiąże tego problemu.

#### Powłoki epoksydowe — Stabilność kolorów:

Zmiana stabilność kolorów jest cechą powłok epoksydowych, które mają tendencję do żółknięcia i ciemnienia z wiekiem, niezależnie od tego, czy są nakładane na powierzchniach wewnątrz czy na zewnątrz pomieszczeń. W związku z tym wszelkie obszary, które naprawiono tym samym kolorem, w późniejszym terminie mogą się odznaczać na skutek zmiany koloru.

Gdy powłoki epoksydowe są wystawione na działanie światła ultrafioletowego, powstaje efekt kredowania powierzchni. Zjawisko to powoduje utratę połysku i powstawanie drobnego proszkowego osadu na powierzchni, który może powodować różnice kolorystyczne w zależności od aspektu konstrukcji stalowej. Efekt ten w żaden sposób nie umniejsza wydajności systemu.

Mogą wystąpić niewielkie różnice w kolorze między poszczególnymi partiami. Nie zaleca się łączenia różnych partii ze sobą na środku danej powierzchni.

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



**Protective & Marine Coatings**  
KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# EPIDEK™ M377

## POWŁOKA EPOKSYDOWA DO POKRYWANIA

Zweryfikowano 10/2024 Wydanie 16

### 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](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).