

## Szpachlówka epoksydowa

**OPIS PRODUKTU** Dwuskładnikowa szpachlówka epoksydowa.

**PRZEZNACZENIE** Do stosowania na ekrany anod oraz jako szpachlówka do wżerów w stali.  
Do stosowania na nowobudowanych statkach, do konserwacji i naprawy lub konserwacji podczas rejsu.

<b>INFORMACJA O PRODUKCJI</b>	<b>Kolor</b>	EAA820-Szary (Grey)
	<b>Wykończenie/połysk</b>	Nie określa się
	<b>składnik B (utwardzacz)</b>	EAA821
	<b>Zawartość składników stałych</b>	100% (ISO 3233:1998)
	<b>Proporcje mieszania</b>	1.00 objętości składnika A z 1 objętości składnika B
	<b>Typowa grubość warstwy</b>	6000 mikronów suchej warstwy (6000 mikronów warstwy na mokro) może być używany jako wypełniacz przy stosowaniu do ekranu anody na grubość do 20 000 mikronów.
	<b>Wydajność teoretyczna</b>	0,17 m <sup>2</sup> /l przy grubości 6000 mikronów, należy uwzględnić odpowiednie współczynniki strat
	<b>Metoda nakładania</b>	Kielnia
	<b>Temperatura zapłonu</b>	Składnik A 65°C; Składnik B 62°C; Mieszanka 62°C
	<b>Czas indukcji</b>	Nie jest wymagany

<b>Informacje dotyczące schnięcia</b>	5°C	10°C	23°C	35°C
Pyłosuchość [ISO 9117/3:2010]	10 godz.	9 godz.	6 godz.	2 godz.
Wyschnięta [ISO 9117-1:2009]	48 godz.	42 godz.	24 godz.	12 godz.
Okres żywotności	4 godz.	3 godz.	60 min.	20 min.

<b>Informacje dotyczące przemalowania - patrz ograniczenia</b>	<b>Temperatura podłoża</b>							
	5°C		10°C		23°C		35°C	
<b>Przemalowanie przez</b>	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Intergard 821	48 godz.	7 dni	42 godz.	5 dni	24 godz.	48 godz.	12 godz.	24 godz.

**Uwaga** Może być przemalowana przez produkty typu Intergard i Intertuf. Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint w celu uzyskania szczegółowych zaleceń.

<b>DANE OBJĘTE PRZEPISAMI</b>	<b>Zawartość lotnych substancji organicznych (VOC)</b>	74 g/l jak dostarczono (EPA Method 24) 126 g/kg dla ciekłej farby, jak dostarczono. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC) 48 g/lit Chiński Standard Krajowy GB23985
		Uwaga: Wartości zawartości lotnych składników są typowe i są podane w celu ogólnej orientacji. Mogą one podlegać różnicowaniom zależnie od takich czynników, jak różnice w kolorach oraz normalne tolerancje podczas produkcji.

## Szpachlówka epoksydowa

### SYSTEMY I ZGODNOŚCI

W sprawie wyboru najbardziej odpowiedniego systemu ochrony powierzchni przed korozją należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.

---

### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stosować zgodnie ze standardem Worldwide Marine Specifications.

Wszystkie powierzchnie przygotowane do malowania powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Oczyszczyć słodką wodą pod wysokim ciśnieniem lub umyć słodką wodą i usunąć całkowicie smar lub olej, rozpuszczalne zanieczyszczenia oraz inne obce substancje zgodnie ze standardem SSPC-SP 1 "solvent cleaning" (czyszczenie rozcieńczalnikiem).

### EKRANY ANOD

#### NOWA BUDOWA /CAŁKOWITA RENOWACJA

Jeżeli jest konieczne, to należy usunąć odpryski spawalnicze oraz wygładzić spoiny i ostre krawędzie.

Oczyszczyć strumieniowo-ściernie do standardu Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Jeżeli pomiędzy oczyszczeniem a nałożeniem warstwy Intergard 821 wystąpi proces utleniania, to powierzchnia powinna być ponownie oczyszczona strumieniowo-ściernie do uzyskania właściwego wizualnego standardu.

#### NAPRAWA

Przygotować odkryte powierzchnie stali metodą strumieniowo-ścierną do standardu Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Zaokrąglić lub ściąć otaczające powierzchnie w celu złagodzenia krawędzi. Zszorstkować odkryte krawędzie

istniejącej warstwy Intergard 821 w celu zapewnienia mechanicznego wiązania. Założyć farbę Intergard 821 na tę zszorstowaną powierzchnię.

### WŻERY

Oczyszczyć strumieniowo-ściernie do standardu Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Jeżeli nie można skutecznie oczyścić metodą strumieniowo-ścierną, to wżery należy szlifować mechanicznie używając odpowiedniej głowicy z karborundu. Nałożyć odpowiedni grunt zanim wystąpi proces utleniania.

Nałożyć warstwę farby Intergard 821 w odstępie czasu przemalowania specyfikowanym dla gruntu (zobacz kartę katalogową odpowiedniego gruntu).

Przed nakładaniem farby Intergard 821 należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta i sucha.

W celu uzyskania szczegółowych zaleceń należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.

### UWAGA:

**W przypadku użycia do morskich obiektów w Ameryce Północnej mogą być zastosowane następujące standardy przygotowania powierzchni:**

**SSPC-SP 10 zamiast Sa 2½ (ISO 8501-1:2007)**

## Szpachlówka epoksydowa

<b>NAKLADANIE</b>	Inne Nóż lub kielnia
<b>Mieszanie</b>	Połączyć oba składniki EAA820 i EAA821 w stosunku 1:1 (objętościowo) i dokładnie wymieszać aż do uzyskania jednolitego koloru. Należy zmieszać tylko ilość potrzebną do zużycia w czasie nie przekraczającym okresu żywotności produktu.
<b>Rozcieńczalnik</b>	NIE ROZCIEŃCZAĆ!
<b>Natrysk bezpowietrzny</b>	Nie określa się
<b>Natrysk konwencjonalny</b>	Nie określa się
<b>Pędzel</b>	Nie określa się
<b>Wałek</b>	Nie określa się
<b>Środek czyszczący</b>	International GTA822
<b>Przerwy w pracy i czyszczenie</b>	Kontrolować stan produktu, nie przekraczać okresu żywotności. Natychmiast po użyciu oczyścić cały sprzęt stosując International GTA822.
<b>Spawanie</b>	W przypadku prowadzenia prac spawalniczych lub cięcia gazowego metalu pomalowanego tym produktem będą wydzielać się pyły i dymy, które wymagają będą używania odpowiedniej odzieży ochronnej oraz właściwej miejscowej wentylacji odciągowej. W Ameryce Północnej należy postępować zgodnie z instrukcją ANSI/ASCZ49.1 "Safety in Welding and Cutting" ("Bezpieczeństwo przy pracach spawalniczych i cięciu").

**BEZPIECZEŃSTWO** Każda czynność dotycząca nakładania i stosowania tego produktu powinna być dokonana zgodnie z odpowiednimi państwowymi standardami i przepisami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska.

Przed użyciem należy uzyskać, skonsultować i dostosować się do informacji dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa zawartych w odpowiedniej karcie charakterystyki produktu niebezpiecznego. Należy przeczytać i zrozumieć wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa zamieszczone w karcie charakterystyki oraz na etykietach na pojemnikach. Jeżeli nie można całkowicie zrozumieć tych ostrzeżeń i instrukcji lub nie można się z nimi całkowicie zgodzić, to nie należy stosować tego produktu. Podczas malowania i schnięcia powinna być zapewniona właściwa wentylacja oraz środki zapobiegawcze, aby stężenia par rozpuszczalników nie przekroczyły granic bezpieczeństwa i aby uniknąć niebezpieczeństw toksyczności lub niedoboru tlenu. Należy stosować środki bezpieczeństwa zapobiegające kontaktowi ze skórą i oczami (np. rękawice, okulary ochronne, maski ochronne, kremy ochronne, itp.). Rodzaje faktycznie używanych środków bezpieczeństwa są zależne od metod malowania i środowiska pracy.

**KONTAKTOWE NUMERY ALARMOWE:**

USA/Canada - Medical Advisory Number 1-800-854-6813

Europa - telefon kontaktowy (+44) 191 4696111. Tylko w sprawie porady lekarskiej lub pomocy szpitalnej - telefon kontaktowy (+44) 207 6359191

Polska - telefon kontaktowy: (042) 657 42 95 (Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej).

Chiny - telefon kontaktowy (86) 532 83889090

Pozostałe państwa - Należy skontaktować się z regionalnym przedstawicielstwem

## Szpachlówka epoksydowa

### OGRANICZENIA

Ten produkt nie będzie należycie utwardzał się w temperaturach poniżej 10°C (50°F). W celu uzyskania maksymalnej wydajności utwardzania temperatura powinna być powyżej 10°C (50°F). W wilgotnych warunkach powierzchnia warstwy Intergard 821 może wykazywać "pocenie się", którego efekt przed przemalowaniem musi zostać zmyty wodą słodką.

Informacja dotycząca przemalowania jest umieszczona tylko w celu ogólnego ukierunkowania a przemalowanie będzie podlegać zmianom zależnym od lokalnych warunków klimatycznych i środowiskowych. Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint w celu uzyskania szczegółowych zaleceń.

Malować podczas dobrej pogody. Temperatura malowanej powierzchni musi być co najmniej o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy. W celu uzyskania najkorzystniejszych właściwości aplikacji, przed zmieszaniem i malowaniem należy ogrzać farbę do temperatury 21-27°C, jeśli nie zalecono inaczej. Niezmieszany produkt (w zamkniętych pojemnikach) powinien być przechowywany w zabezpieczonym magazynie zgodnie z informacjami umieszczonymi w niniejszej karcie katalogowej w rozdziale MAGAZYNOWANIE. Dane techniczne i aplikacji są tu umieszczone w celu ustalenia ogólnego kierunku specyfikacji oraz właściwych procedur aplikacji farb. Rezultaty przeprowadzonych testów zostały uzyskane w kontrolowanym środowisku laboratoryjnym i International Paint nie zastrzega, iż muszą dokładnie odzwierciedlać te uzyskiwane podczas praktycznych aplikacji w terenie. Okoliczności aplikacji, środowiskowe oraz konstrukcyjne mogą istotnie się zmieniać, zatem należy zachować ostrożność w doborze i zastosowaniu farby o odpowiedniej funkcjonalności.

### OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE

Wielkość kompletu	Składnik A		Składnik B	
	obj.	opakowanie	obj.	opakowanie
5 l	2.5 l	2.5 l	2.5 l	5 l

*W sprawie dostępności w innych opakowaniach należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint*

### CIEŻAR OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO

Wielkość kompletu	ciężar kompletu
5 l	4.42 kg

### MAGAZYNOWANIE

Okres żywotności 24 miesiące w temperaturze 25°C pod warunkiem późniejszej ponownej kontroli. Należy przechowywać w suchych zacienionych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

### DOSTĘPNOŚĆ NA ŚWIECIE

Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.

### OŚWIADCZENIE

*Informacje w tej karcie katalogowej nie mogą być uznawane za wyczerpujące. Każdy, kto bez uzyskania naszej wcześniejszej pisemnej zgody stosuje produkt w jakimkolwiek innym celu, niż ściśle określony w danej karcie katalogowej, czyni to na własne ryzyko. Wszystkie nasze porady lub informacje przekazane o produkcie (zarówno w danej karcie katalogowej, jak też w inny sposób) są prawidłowe zgodnie z naszą najlepszą posiadaną wiedzą, ale my nie możemy wszędzie kontrolować jakości i stanu podłoża lub też wielu czynników mających wpływ na stosowanie i aplikację produktu. Dlatego, jeżeli my nie zgodzimy się wyraźnie na piśmie, nie możemy przyjmować żadnej odpowiedzialności za całość wykonania lub (zgodnie z maksymalną rozciągłości odpowiedzialności według prawa) za straty lub szkody wynikłe z powodu stosowania produktu. Tym samym nie udzielamy żadnych gwarancji i nie przyjmujemy zażaleń, wypowiedzianych lub implikowanych, obowiązujących prawnie lub w inny sposób, wliczając w to, bez ograniczeń, każdą implikowaną gwarancję handlową lub przystosowanie produktu do specyficznych celów. Wszystkie dostarczane produkty i udzielane doradztwo techniczne podlegają naszym standardowym warunkom sprzedaży. Wy możecie poprosić o kopie tych dokumentów i dokładnie je przejrzeć. Informacje zawarte w danej karcie katalogowej od czasu do czasu podlegają zmianom w świetle nowych doświadczeń i naszej polityki ciągłego udoskonalania produktu. Odpowiedzialnością stosującego produkt jest sprawdzenie przed użyciem u lokalnego przedstawiciela, czy dane zawarte w tej karcie katalogowej są aktualne.*

*Techniczne karty katalogowe są dostępne na naszych stronach internetowych [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) lub [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) i powinny być identyczne jak dany dokument. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności między danym dokumentem a wersją umieszczoną na stronie internetowej ważniejsza jest wersja na stronie internetowej.*

Wszystkie znaki towarowe wymienione w tej publikacji są własnością, lub są zarejestrowane przez, firmy będące w grupie AkzoNobel  
© AkzoNobel, 2016

[www.international-marine.com](http://www.international-marine.com)