

## Grunt prefabrykacyjny nieorganiczny na bazie wody

**OPIS PRODUKTU** Dwuskładnikowy grunt prefabrykacyjny na bazie wody odporny na wysokie temperatury zapewniający dobrą ochronę przed korozją i odporność na zniszczenia powodowane przez spawanie, cięcie gazowe oraz upłynianie. Jest odpowiedni do procesów szybkiego spawania i

**PRZEZNACZENIE** Jako grunt ochrony czasowej (prefabrykacyjny) do ochrony powierzchni stali podczas prefabrykacji i montażu. Odpowiednia do stosowania w obecności kontrolowanej ochrony katodowej. Do stosowania w nowej budowie.

**INFORMACJA O PRODUKCIE** Kolor ZER010/ZER011-Szary, inne kolory są dostępne na życzenie

**Wykończenie/połysk** Matowy

**składnik B (utwardzacz)** ZER011 (Pył)

**Zawartość składników stałych** 36% ± 2% (ISO 3233:1998)

**Proporcje mieszania** 5.34 objętości składnika A z 1 objętości składnika B

**Typowa grubość warstwy** 15 mikronów suchej warstwy (42 mikronów warstwy na mokro)

**Wydajność teoretyczna** 24,00 m<sup>2</sup>/l przy grubości 15 mikronów, należy uwzględnić odpowiednie współczynniki strat

**Metoda nakładania** Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Natrysk konwencjonalny, Wałek

**Temperatura zapłonu** Nie określa się

Informacje dotyczące schnięcia	5°C	10°C	25°C	35°C
Wyschnięta [ISO 9117-1:2009]			4 min.	2 min.
Okres żywotności			24 godz.	24 godz.

**Uwaga** (a) Przed aplikacją gruntu Interplate Zero zaleca się wstępnie podgrzać stal do zakresu temperatur 30 - 35 °C. Również przez okres minimum 15 sekund po utwardzeniu warstwy Interplate Zero zaleca się ogrzać do zakresu temperatur 30 - 35 °C.  
(b) przy grubości wyższej niż specyfikowana lub podczas aplikacji w warunkach wysokiej wilgotności względnej zalecana jest minimalna temperatura stali 40 °C.

Informacje dotyczące przemalowania - patrz ograniczenia	Temperatura podłoża							
	5°C		10°C		25°C		35°C	
Przemalowanie przez	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.

**Uwaga** Należy skonsultować się z przedstawicielem International. Minimum 7 dni dla odpowiednich gruntów.

**DANE OBJĘTE PRZEPISAMI** Zawartość lotnych substancji organicznych (VOC) 0 g/l obliczone  
0 g/kg dla ciekłej farby, jak dostarczono. EU Solvent Emissions Directive (Council Directive 1999/13/EC)

Uwaga: Wartości zawartości lotnych składników są typowe i są podane w celu ogólnej orientacji. Mogą one podlegać zróżnicowaniom zależnie od takich czynników, jak różnice w kolorach oraz normalne tolerancje podczas produkcji.

## Grunt prefabrykacyjny nieorganiczny na bazie wody

### CERTYFIKACJA

Jeżeli produkt jest stosowany jako część zatwierdzonego systemu, to posiada następujące certyfikaty:

- Jakość spoin - Zatwierdzone grunty ochrony czasowej (LR)
- Jakość spoin - Grunty ochrony czasowej do ochrony blach i konstrukcji stalowych przed korozją (DNV)
- Ognioodporność - Powierzchnia ogarnięta płomieniem (Exova Warringtonfire)
- Ognioodporność - Smoke & Toxicity (Exova Warringtonfire)
- Ognioodporność - zgodne z przepisami Marine Equipment Directive

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem International.

---

### 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).

#### NOWA BUDOWA

Grunty ochrony czasowej powinny być nakładane przy użyciu sprzętu do automatycznego natrysku.

Oczyszczyć strumieniowo-ściernie do standardu minimum Sa 2½ (ISO 8501-1:2007).

W celu uzyskania informacji dotyczących określonych zalecanych ścierniw oraz profili podłoża należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.

Nałożyć warstwę farby Interplate Zero zanim wystąpi proces utleniania. Jeżeli zaobserwuje się utlenianie, to cała utleniona powierzchnia musi być oczyszczona strumieniowo-ściernie do wyżej określonego standardu.

Przed nakładaniem farby Interplate Zero 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)**

## Grunt prefabrykacyjny nieorganiczny na bazie wody

### NAKLADANIE

<b>Mieszanie</b>	"Produkt jest dostarczany w 2 pojemnikach jako komplet. Zawsze należy mieszać całe komplety w dostarczonych proporcjach. Wymieszać spoiwo (składnik A) mieszadłem mechanicznym i powoli dodawać proszek (składnik B) jednocześnie kontynuując mieszanie. Jeśli produkt jest dostarczony jako 17.8 litrowy komplet to konieczne będzie przełożenie składnika A do oddzielnego odpowiedniego pojemnika przed dodawaniem składnika B. Mieszać minimum 5 minut, przesiewając przez sito w rozmiarze 30-60. Należy kontynuować mieszanie podczas aplikacji produktu." Always add Powder to Binder.
<b>Rozcieńczalnik</b>	Nie jest zalecane. Należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint.
<b>Natrysk bezpowietrzny</b>	Zalecane Średnica dyszy 0,38-0,58 mm (15-23 millicali) całkowite ciśnienie płynu na wylocie z dyszy nie niższe niż 60 - DP_M_AirlessSp
<b>Natrysk konwencjonalny</b>	Zalecany.
<b>Pędzel</b>	Malowanie pędzlem jest zalecane tylko dla małych powierzchni. W celu uzyskania wymaganej grubości powłoki może być konieczne nałożenie kilku warstw.
<b>Walek</b>	Malowanie wálkiem jest zalecane tylko dla małych powierzchni. W celu uzyskania wymaganej specyfikowanej grubości powłoki konieczne może być nałożenie kilku warstw.
<b>Środek czyszczący</b>	Woda pitna.
<b>Przerwy w pracy i czyszczenie</b>	Nie pozostawiać resztek produktu w wężach, pistolecie lub sprzęcie do natrysku. Dokładnie wypłukać cały sprzęt wodą pitną. Raz zmieszane komplety farby nie nadają się do ponownego zamknięcia i zaleca się, aby po dłuższej przerwie w pracy rozpocząć malowanie ś Natychmiast po użyciu oczyścić wodą cały sprzęt. Sprzęt do natrysku wymagania płukania wodą. Dobrą praktyką malarską jest okresowe płukanie sprzętu do natrysku podczas dnia roboczego. Częstotliwość płukania będzie zależała od takich czynników jak ilość farby, temperatura i upływ czasu, uwzględniający przerwy w pracy. Należy obserwować stan produktu. Cały nadmiar nieużytego produktu i puste pojemniki należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.
<b>Spawanie</b>	<b>Prace gorące</b> .Podczas spawania, cięcia płomieniowego lub upłynniania metalu pomalowanego tym produktem będą wydzielać się dymy oraz pyły wymagające zastosowania właściwych środków ochrony osobistej oraz odpowiedniej miejscowej wentylacji wyciągu

### 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).

Pozostałe państwa - Należy skontaktować się z regionalnym przedstawicielstwem

## Grunt prefabrykacyjny nieorganiczny na bazie wody

### OGRANICZENIA

Czas schnięcia będzie zależeć od temperatury powierzchni i warunków wentylacji. Utwardzanie zostanie zahamowane, jeżeli wilgotność względna jest poniżej 50%. Farba Interplate Zero nie jest zalecana do ręcznego natrysku. Przy wyższej grubości suchej warstwy właściwości obróbki (spawanie i cięcie) mogą zostać zmienione. Grunty ochrony czasowej nie są zalecane jako grunty do wyprawiania po obróbce.

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. Temperatura malowanej powierzchni musi być co najmniej o 3°C (5°F) wyższa od temperatury punktu rosy. W celu uzyskania najlepszych właściwości malowania przed zmieszaniem i malowaniem należy podgrzać produkt do zakresu temperatur 21 - 27°C (70 - 80°F), o ile nie ma innych szczególnych zaleceń. Niezmieszany produkt (w zamkniętych pojemnikach) należy przechowywać w zabezpieczonym magazynie zgodnie z informacjami umieszczonymi w karcie katalogowej w rozdziale "Magazynewanie".

### OPAKOWANIE JEDNOSTKOWE

Wielkość kompletu	Składnik A		Składnik B	
	obj.	opakowanie	obj.	opakowanie
17.8 l	15 l	15 l	2.8 l	20 l

Składnik A jest dostarczany w pojemniku polietylenowym  
Składnik B jest dostarczany w pojemniku stalowym  
W sprawie dostępności w innych opakowaniach należy skonsultować się z przedstawicielem International Paint

### CIĘŻAR OPAKOWANIA JEDNOSTKOWEGO

Wielkość kompletu	ciężar kompletu
17.8 l	31.01 kg

### MAGAZYNOWANIE

Okres żywotności **Składnik A należy przechowywać w suchych chłodnych warunkach przy utrzymywaniu temperatury powyżej 5 °C.**  
Składnik A - maksymalnie 9 miesięcy od daty produkcji w temperaturze do 25°C.  
Składnik B - co najmniej 18 miesięcy od daty produkcji w temperaturach do 25 °C. pod warunkiem późniejszej ponownej kontroli. Należy przechowywać w suchych, zacienionych pomieszczeniach, chroniąc od źródeł ciepła i zapłonu.

### DOSTĘPNOŚĆ NA ŚWIECIE

Inne kolory mogą być dostępne w określonych państwach, należy skonsultować się z przedstawicielem International.

### 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)