

## Ochrona przed osmozą

Impregnacja przed osmozą epoksydem bezrozpuszczalnikowym

## OPIS WYROBU

Bezrozpuszczalnikowy epoksyd typu „high build” do impregnacji przed osmozą.

\* Dostępna w formie stałej w kolorze zielonym i niebieskim.

\* Kontrastujące kolory (niebieski i zielony) ułatwiają nakładanie warstwy po warstwie.

\* Uzyskana grubość każdej warstwy co najmniej 150 mikronów.

\* Nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników przenikających do kadłuba i powodujących pojawianie się pęcherzy.

\* Szerokie okno czasowe nakładania.

## INFORMACJE O WYROBIE

Kolor	YAA222-Baza
Wykończenie	Wysoki błysk
Ciężar właściwy	1.190
Objętościowa zawartość substancji stałych	100%
Stosunek mieszania	2:1 objętościowo (jak dostarczono)
Konwerter/Środek utwardzający	YAA220-Zielony, YAA221-Niebieski
Typowy okres przechowywania	2 lat(a)
LZO w produkcie dostarczonym	0 g/l
Opakowanie jednostkowe	2,25 l

## INFORMACJE DOTYCZĄCE WYSYCHANIA/PRZEMALOWANIA

	Wysychanie			
	10°C (50°F)	15°C (59°F)	23°C (73°F)	35°C (95°F)
Okres użytkowania	45 min.	35 min.	25 min.	15 min.

**Uwaga:** Podane okresy użytkowania są przybliżonymi czasami użytkowania na jeden litr mieszanki wlanej na płaską kufkę. Ważne jest, żeby nałać zmieszany produkt bezpośrednio na płaską kufkę, aby pozwolić na maksymalnie długi czas pracy.

## Okresy przemalowania

## Temperatura podłoża

Przemalowane przez	10°C (50°F)		15°C (59°F)		23°C (73°F)		35°C (95°F)	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
Gelshield 200	24 godz.	7 dni	12 godz.	7 dni	12 godz.	7 dni	8 godz.	24 godz.
Gelshield Plus	16 godz.	4 dni	7 godz.	4 dni	4 godz.	2 dni	1.5 godz.	24 godz.
Interfill 830	16 godz.	4 dni	7 godz.	4 dni	4 godz.	2 dni	1.5 godz.	24 godz.
Interfill 833	16 godz.	4 dni	7 godz.	4 dni	4 godz.	2 dni	2 godz.	24 godz.
Interprotect (Professional)	24 godz.	7 dni	12 godz.	7 dni	12 godz.	7 dni	8 godz.	24 godz.
Watertite	16 godz.	4 dni	7 godz.	4 dni	4 godz.	2 dni	1.5 godz.	24 godz.

**Uwaga:** Minimalne czasy nakładania następnej warstwy na siebie i nanoszenia szpachli są podane jedynie orientacyjnie. Gdy tylko Gelshield Plus zwiąże wystarczająco, można ponownie nakładać kolejną warstwę tego preparatu, nawet jeśli powierzchnia wciąż jeszcze jest klejąca. Zaleca się, aby w temperaturze 10-15°C były używane szybko schnące wersje preparatów Interfill 830 i Interfill 833.

## NAKLADANIE I ZASTOSOWANIE

## Przygotowanie

**IMPREGNACJA PRZED OSMOZĄ:** Żelkot należy usuwać poprzez piaskowanie lub złuszczenie łącznie z lekkim piaskowaniem. Uzyskane podłoże należy starannie sprawdzić i profesjonalnie zbadać, czy jest chemicznie suche. Powierzchnia powinna być czysta i sucha przed nałożeniem Epiglass HT9000 lub Gelshield Plus. Skontaktować się z firmą International, aby uzyskać więcej szczegółowych informacji.

## Metoda

**IMPREGNACJA PRZED OSMOZĄ:** Nałożyć wstępną warstwę wąskim wałkiem z gąbki i opracować powierzchnię za pomocą pędzla. (Epiglass może zostać ewentualnie użyty jako pierwsza warstwa w systemie.) Wygładzić pędzlem, upewniając się, że nałożona grubość mokrej powłoki wynosi minimum 150 mikronów. (Grubość mokrej powłoki minimum 150 mikronów nie jest konieczna, jeśli jako pierwszej warstwy w systemie użyto środka Epiglass.) Wypełnić wedle wymagań masą szpachlową Interfill 830, Interfill 833 lub Watertite. Zaleca się, aby w temperaturze 10-15°C były używane szybko schnące wersje preparatów Interfill 830 i Interfill 833. Jeśli szpachla została nałożona na obszar tak, że powierzchnia nie przesuwą się pod lekkim naciskiem, można przeprowadzić pokrycie warstwą nawierzchniową. W przeciwnym razie szpachlę należy przeszlić przed nałożeniem preparatu Gelshield Plus. Nałożyć wałkiem kolejne 3 warstwy Gelshield Plus, każda warstwa o grubości co najmniej 150 mikronów. Przy krótszych odstępach czasowych w nakładaniu można zastosować technikę lakierniczą „mokrym na klejące”. Gdy tylko Gelshield Plus zwiąże

W celu uzyskania dalszych informacji proszę zwrócić się do lokalnego przedstawiciela lub odwiedzić stronę [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com).

Wszystkie znaki towarowe wymienione w tej publikacji są własnością, lub są zarejestrowane przez, firmy będące w grupie AkzoNobel. © AkzoNobel 2018.

## Ochrona przed osmozą

## Impregnacja przed osmozą epoksydem bezrozpuszczalnikowym

## Wskazówki

wystarczająco, można ponownie nakładać jego kolejną warstwę, nawet jeśli powierzchnia wciąż jest jeszcze klejąca.

**Mieszanie** Zamieszać osobno zawartość każdej części przed wymieszaniem ich ze sobą. Zmieszać ze sobą bazę i środek utwardzający Gelshield Plus w określonych proporcjach mieszania. Dokładnie zamieszać przed użyciem. Nalać natychmiast na szeroką płaską kufelkę, aby zapobiec przedwczesnemu wysychaniu.

**Rozcieńczanie** Pod żadnym pozorem nie rozcieńczać.

**Środek czyszczący** Rozcieńczalnik epoksydowy Thinners No.7 do czyszczenia wyłącznie sprzętu. Upewnić, że sprzęt został oczyszczony przed stężeniem produktu.

**Inne** Jeśli czasy nakładania następnej warstwy na warstwie zostały przekroczone, dokładnie przetrzeć powierzchnię, aby usunąć połysk. Podane minimalne czasy nakładania następnej warstwy są jedynie orientacyjne. W niektórych przypadkach, w zależności od warunków utwardzania, temperatury podłoża, itp., następna warstwa może zostać nałożona szybciej niż wskazano. Jeśli czasy nakładania warstwy końcowej zostały przekroczone, przetrzeć papierem ściernym o ziarnistości 80 przed zastosowaniem Gelshield 200. W niskich temperaturach oraz przed wymieszaniem przechowywać Gelshield Plus w temperaturze pokojowej przez 12 godzin lub postawić w pojemnikach z ciepłą wodą, aby ogrzać produkt do temperatury około 15°C. Nadmierne ogrzewanie może znacznie skrócić okres użytkowania. Przy nakładaniu wałkiem wygładzanie pędzlem może ułatwić uwolnienie pęcherzyków powietrza z powierzchni. Jeśli laminat wymaga ponownego nadbudowania, należy użyć żywicy Epiglass. Nie używać Gelshield Plus do żadnych operacji laminowania. Przed zastosowaniem farby antyoporostowej konieczne jest nałożenie warstwy wiążącej Gelshield 200.

## Wybrane ważne informacje

Gelshield Plus nie jest odpowiedni do nakładania bezpośrednio na żelkot. Nie stosować w temperaturze poniżej 10°C. Jeśli nie jest stosowana technika lakiernicza „mokrym na na klejące” i dozwolone jest utwardzanie kolejnych warstw w ciągu nocy, należy dołożyć starań, aby nie tworzyła się na powierzchni bardzo cienka powłoka lub nalot aminy. W przypadku, gdy będzie to miało miejsce, można je usunąć, przemywając ciepłą wodą z dodatkiem niewielkiej ilości detergentu. Następnie spłukać słodką wodą i odczekać, aż powierzchnia wyschnie przed przystąpieniem do nakładania kolejnej warstwy. Temperatura produktu powinna wynosić minimalnie 15°C i maksymalnie 35°C. Temperatura otoczenia powinna wynosić minimalnie 10°C i maksymalnie 35°C. Temperatura podłoża powinna wynosić minimum 3°C powyżej punktu rosy i maksymalnie 35°C.

## Zgodność/Podłoża

Utwardzony laminat poliestrowy i szpachle epoksydowe. Gelshield Plus nie jest odpowiedni do nakładania bezpośrednio na żelkot.

## Liczba warstw

4 (Impregnacja)

## Wydajność

(Teoretyczne) - 6.7 m<sup>2</sup>/l by brush or roller  
(Praktyczne) - 6.0 m<sup>2</sup>/l by brush or roller

**Zalecana grubość na sucho (DFT) w 1 warstwie** 150 mikronów suche minimum/warstwa (pędzlem lub wałkiem)

**Zalecana grubość na mokro (WFT) w 1 warstwie** 150 mikronów mokro minimum/warstwa (pędzlem lub wałkiem)

## Sposoby nakładania

Pędzel, Wałek

## INFORMACJE O SPOSOBIE TRANSPORTU, PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZEŃSTWIE

## Przechowywanie

## INFORMACJE OGÓLNE:

Należy unikać ekspozycji na powietrze lub skrajne temperatury. Chcąc wykorzystać cały okres przydatności Gelshield Plus, dopilnować, aby pomiędzy użyciami pojemnik został szczelnie zamknięty i temperatura mieściła się w zakresie 5°C do 35°C. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

## PRZEWOŻENIE:

Gelshield Plus należy trzymać w bezpiecznie zamkniętych pojemnikach podczas transportu i przechowywania.

## Bezpieczeństwo

OGÓLNE OSTRZEŻENIA: Zapoznać się z częścią etykiety dotyczącą bezpieczeństwa stosowania w zakresie zasad BHP, dostępnych również w ramach naszej linii pomocy technicznej.

SPOSÓB USUWANIA: Nie wyrzucać puszek ani nie wylewać farb do kanalizacji wodnej i cieków; użyć dostarczonego sprzętu. Najlepiej jest pozwolić farbom zaschnąć w puszcze przed ich usunięciem.

Pozostałości Gelshield Plus nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi lub składować bez pozwolenia. Należy porozumieć się z odpowiednimi władzami w zakresie usuwania pozostałości po produktach.

## OŚWIADCZENIE O OGRANICZENIU ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje podane w niniejszej specyfikacji technicznej nie powinny być traktowane jako wyczerpujące. Każda osoba stosująca produkt, bez uprzedniego zasięgnięcia opinii na piśmie dotyczącej możliwości wykorzystania produktu w określonym celu, czyni to na własne ryzyko. W związku z powyższym nie przyjmujemy odpowiedzialności za wyniki zastosowania produktu ani za jakiegokolwiek straty lub szkody (inne niż śmierć lub obrażenia osobiste wynikłe z zaniedbania) spowodowane użyciem produktu. Informacje zawarte w specyfikacji mogą ulec zmianie od czasu do czasu w świetle nowych doświadczeń i naszej polityki ciągłego udoskonalania produktu.