

SeaForce 30 M

Popis produktu

Jednosložkový akrylátový, hydrolyzující antivegetativní nátěr založený na technologii iontové výměny. Zajišťuje dobrou ochranu proti porůstání. Toho je dosaženo prostřednictvím samoleštících vlastností, které snižují možnost poškození trupu. Lze použít pouze jako vrchní nátěr v ponoru. Vhodný na schválených základních a adhezních nátěrech na aluminii a podkladech z uhlíkové oceli. Lze jej nanášet při teplotách pod bodem mrazu.

Typické použití

Námořní:

Doporučený pro podvodní část trupů novostaveb a při opravách na suchém doku. Navržen pro lodě s širokým spektrem rychlostí a způsobů využití. Jako součást kompletních nátěrového systému může být využit pro interval údržby dosahující až 60 měsíců.

Typické nasazení

Vhodný pro plavidla operující v globální službě. Doporučený pro provoz na otevřeném moři.

Schválení a certifikace

Vyhovuje úmluvě IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26.

Jiné certifikáty a schválení mohou být dostupné na vyžádání.

Barevné odstíny

Červený, hnědý

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	62 ± 2 %
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	27 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,6 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno) CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	365 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	367 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testováno)	351 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	398 g/l

Data jsou typická pro tovární výrobky, v závislosti na barevném odstínu mohou vykazovat mírné odchylky.

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	75 - 175	µm
Tloušťka mokré vrstvy	120 - 275	µm
Teoretická vydatnost	8,4 - 3,6	m ² /l

SeaForce 30 M

Příprava podkladu

Pro zajištění dokonalé přilnavosti k podkladu musí být všechny povrchy čisté a suché, bez jakékoliv kontaminace.

Příprava podkladu – souhrnná tabulka

Podklad	Stupeň přípravy	
	Minimální	Doporučený
Natřené povrchy	<p>Nový adhezní nebo antivegetativní nátěr: Odstranit veškerá znečištění, která mohou být příčinou ztráty přilnavosti mezi vrstvami. Při překročení maximálního intervalu pro přetírání je nutné povrch před aplikací nátěru očistit/obrousit a/nebo nanést dodatečnou vrstvu nátěru, v závislosti na podmínkách.</p> <p>Starý, vyloužený antivegetativní nátěr: Odstranit důkladným omytím sladkou vodou o minimálním tlaku na trysce 340 barů.</p>	<p>Nový adhezní nebo antivegetativní nátěr: Odstranit veškerá znečištění, která mohou být příčinou ztráty přilnavosti mezi vrstvami. Při překročení maximálního intervalu pro přetírání je nutné povrch před aplikací nátěru očistit/obrousit a/nebo nanést dodatečnou vrstvu nátěru, v závislosti na podmínkách.</p> <p>Starý, vyloužený antivegetativní nátěr: Odstranit důkladným omytím sladkou vodou o minimálním tlaku na trysce 340 barů.</p>

Aplikace

Způsoby aplikace

- Stříkání : Vysokotlaké stříkání.
- Štětec : Lze použít. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.
- Váleček : Lze použít. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.

Mísící poměry

Jednosložková nátěrová hmota.

Ředění / Čištění

Ředidlo Jotun Thinner No.7

Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce) 21 – 31

Tlak na trysce 150 barů/ 2100 psi

SeaForce 30 M

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	-10 °C	0 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	5 h	2 h	45 min	30 min	30 min
Zaschlý pro přetírání (minimum)	48 h	36 h	9 h	7 h	6 h
Suchý/vytvrzený pro ponor	48 h	36 h	12 h	10 h	8 h

Maximální interval pro přetírání viz Aplikační příručka produktu.

Při nanesení tří a více vrstev antifoulingu rychle po sobě je doporučeno zdvojnásobit dobu vytvrzení pro ponor. Doby zasychání a vytvrzování platí při kontrolované teplotě, relativní vlhkosti vzduchu pod 85% a v rozsahu běžných DFT produktu.

Zaschlý na dotyk: Stav schnutí, kdy mírný tlak prstem nezanechává otisk a povrch nelepí.

Zaschlý pro přetírání, minimum: Stav schnutí, kdy povlak snáší normální chůzi bez trvalých stop, otisků nebo jiné fyzického poškození.

Suchý/vytvrzený pro ponor: Nejkratší doba před tím, než lze aplikovat další nátěr.

Doporučený základní nátěr

Antikorozní nátěrový systém vhodný pro dané zatížení. Adhezni nátěry vhodné pod antifouling jsou:

Safeguard Universal ES

nebo

Safeguard Plus

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
SeaForce 30 M	20	20

Objem je uváděn pro průmyslově vyráběné odstíny. Velikost balení a naplněný objem se mohou lišit v závislosti na místních předpisech.

Skladování

Produkt musí být skladován v souladu s místními předpisy. Skladovat v těsně uzavřeném obalu v suchém, chladném, dobře větraném prostoru a vyloučením zdrojů tepla a ohně.

Skladovatelnost při 23 °C

SeaForce 30 M 12 měsíců

Na některých trzích může být nařízena kratší skladovatelnost. Výše uvedená doba je minimální doba skladovatelnosti, po jejím uplynutí musí být funkčnost produktu prověřena.

SeaForce 30 M

Upozornění

Tento produkt je určen pouze pro profesionální použití. Aplikátoři a provozovatelé musí být vyškolení, zkušení a musí mít vybavení pro správné míchání a aplikaci povlaků podle technické dokumentace Jotun. Technici a provozovatelé při používání tohoto výrobku musí používat náležité osobní ochranné pomůcky. Toto upozornění je uvedeno na základě současných znalostí produktu. Návrhy jakýchkoliv odchylek s ohledem na místní podmínky musí být schváleny odpovědným zástupcem Jotun před zahájením prací.

Zdraví a bezpečnost

Věnujte pozornost údajům na etiketě. Používejte na dobře větraném místě. Nevdechujte výpary / aerosol. Zamezte styku s kůží. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží okamžitě omyjte vhodným čističem a mýdlem s vodou.

Odchytky odstínů

U výrobků, které jsou primárně určené pro použití jako základní a antivegetativní nátěry, mohou jednotlivé výrobní šarže vykazovat drobné barevné odchytky. Tyto výrobky mohou při vystavení slunečnímu záření a klimatickým vlivům křídovat.

Odvolání

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je často používán v podmínkách mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Vyhrazujeme si právo na změnu výše uvedených informací bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy konzultovat s výrobcem specifické pokyny týkající se obecně vhodnosti tohoto produktu pro jejich konkrétní potřeby a aplikační postupy. Pokud existují rozdíly mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu, upřednostňuje se verze v anglickém jazyce (Velká Británie).
