

Penguard Midcoat

Popis produktu

Dvousložkový, silnovrstvý, polyamidy vytvrzující nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s vysokým obsahem sušiny. Navržen jako mezivrstva v nátěrových systémech pro nové konstrukce v atmosférických podmínkách. Vhodný pro schválené nátěrové systémy.

Typické použití

Vhodný na konstrukční ocel a potrubí vystavené velmi těžkému koroznímu prostředí C5I nebo C5M (ISO 12944-2). Doporučený do pobřežního prostředí, rafinerie, elektrárny, mosty, budovy a důlní techniku.

Schválení a certifikace

Přispívá k následujícímu označení:
Indoor Environmental Quality (IEQ) dle LEED® 2009.

Předkvalifikační zkoušky dle NORSOK M-501, Rev. 5, System 1, vhodný pro vnější expozici v pobřežních podmínkách, do 120 °C.

Další certifikáty a schválení jsou dostupné na vyžádání

Další dostupné varianty

Penguard Midcoat MIO

Každá varianta má vlastní technický list.

Barevné odstíny

Buff (žlutohnědý), šedý, světle červený, tyrkysový, bílý

Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	82 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	pololesklý (35-70)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	25 °C
Specifická hmotnost	výpočet	1,7 kg/l
VOC – US/Hong Kong	US EPA postup 24 (testováno) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	250 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	245 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testováno)	201 g/l
VOC – Korea	Korea Clean Air Conservation Act (testováno)	292 g/l

Data jsou typická pro tovární výrobky, v závislosti na barevném odstínu mohou vykazovat mírné odchylky. Všechny údaje platí pro natužený produkt.

Popis stupně lesku: Podle definice „Nátěrové hmoty Jotun“.

Penguard Midcoat

Tloušťka vrstvy

Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	100 - 250 μm
Tloušťka mokré vrstvy	125 - 300 μm
Teoretická vydatnost	8,2 - 3,3 m^2/l

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	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)

Aplikace

Způsoby aplikace

Stříkání	: Vysokotlaké stříkání.
Štětce	: Doporučeno pro pásové nátěry a malé plochy. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.

Mísící poměry (objemově)

Penguard Midcoat Comp. A	4 díly
Penguard Midcoat Comp. B	1 díl

Ředění / Čištění

Ředidlo	Jotun Thinner No.17
---------	---------------------

Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce)	17 – 23
Tlak na trysce	150 barů/ 2200 psi

Penguard Midcoat

Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	15 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	6 h	4 h	2 h
Pochozí	9 h	6 h	3 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	9 h	6 h	3 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)	10 d	7 d	5 d

Maximální interval pro přetírání viz Aplikační příručka produktu.

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.

Pochozí: Stav schnutí, kdy povlak snáší normální chůzi bez trvalých stop, otisků nebo jiné fyzického poškození.

Zaschlý pro přetírání, minimum: Nejkratší doba před tím, než lze aplikovat další nátěr.

Plně zatížitelný (vytvrzený): Nejkratší doba před tím, než lze nátěr vystavit účinkům prostředí/ média.

Indukční doba a doba zpracovatelnosti

Teplota barvy	23 °C
Indukční doba	10 min
Doba zpracovatelnosti	2 h

Teplotní odolnost

	Trvale	Teplota	Krátkodobě*
Suché teplo	120 °C		140 °C

* odolný po dobu max. 1 hod.

Uvedené teploty se vztahují k zachování ochranných vlastností. Estetické vlastnosti se mohou při těchto teplotách zhoršovat.

Kompatibilita

V kombinaci s tímto produktem mohou být v závislosti na konkrétní expozici nátěrového systému použity různé základní a vrchní nátěry. Některé příklady jsou uvedeny níže. Pro doporučení konkrétního nátěrového systému kontaktujte zastoupení firmy Jotun.

Předcházející nátěr: zinkový epoxid, zinksilikát

Následující nátěr: epoxid, polyuretan, polysiloxan

Penguard Midcoat

Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Penguard Midcoat Comp. A	4/16	5/20
Penguard Midcoat Comp. B	1/4	1/5

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

Penguard Midcoat Comp. A	24 měsíců
Penguard Midcoat Comp. B	48 měsíců

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

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.

Odchylky odstínů

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

Penguard Midcoat

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. Vyhrazuji 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).
