

## Tankguard NCV

### Popis produktu

Dvousložkový, aminy vytvrzující nátěr na bázi epoxidových (phenolic/novolac) pryskyřic. Je to vodivý nátěr světlého odstínu s velmi dobrou chemickou odolností. Lze jej použít jako základní nátěr, mezivrstva a vrchní nátěr v atmosférických podmínkách a v ponoru. Vhodný na náležitě připravené podklady z uhlíkaté a nerezové oceli.

### Typické použití

Protikorozní ochrana:

Speciálně navržen jako vnitřní nátěr pro pobřežní a podzemní nádrže, u kterých je požadován vodivý nátěr. Více v Rezistenčním listu

### Schválení a certifikace

Schválen dle UK Defence Standard 80-97, vydání 5, Annex B pro odolnost vůči leteckému palivu Avtur F-34 FSII. Další certifikáty a schválení jsou dostupné na vyžádání

### Barevné odstíny

světle šedý, světle červený

## Údaje o produktu

Vlastnost	Test/standard	Popis
Objem pevných látek	ISO 3233	63 ± 2 %
Lesk (GU 60 °)	ISO 2813	pololesklý (35 - 70)
Bod vzplanutí	ISO 3679 Metoda 1	33 °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)	290 g/l
VOC – EU	IED (2010/75/EU) (výpočet)	314 g/l
VOC – Čína	GB/T 23985-2009 (testováno)	280 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“.

## Tloušťka vrstvy

### Typický doporučený rozsah tloušťky vrstvy

Tloušťka suché vrstvy	100 - 150 μm
Tloušťka mokré vrstvy	160 - 240 μm
Teoretická vydatnost	6,3 - 4,2 m <sup>2</sup> /l

## Tankguard NCV

### 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
Uhlíková ocel	Sa 2 <sup>1/2</sup> (ISO 8501-1)	Sa 2 <sup>1/2</sup> (ISO 8501-1)
Natřené povrchy	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)	Čistý, suchý a nepoškozený kompatibilní povlak (ISO 12944-4 6.1)
Nerezová ocel	Povrch musí být ručně nebo strojově očištěn nekovovým abrazivem nebo podobným prostředkem tak, aby bylo zřetelné zdrsnění a aby byl odstraněn veškerý lesk z povrchu.	Otryskání schváleným nekovovým abrazivem, kterým lze docílit ostrohranného profilu.

### Aplikace

#### Způsoby aplikace

- Stříkání : Vysokotlaké stříkání.  
Štětec : Doporučeno pro pásové nátěry a malé plochy. Je nutno věnovat pozornost dodržení předepsané tloušťky vrstvy.  
Váleček : Lze použít pouze na výřezy, průchodky, potrubí o malém průměru atp.

#### Mísící poměry (objemově)

Tankguard NCV Comp. A	3 díly
Tankguard NCV Comp. B	1 díl

#### Ředění / Čištění

Ředidlo	Jotun Thinner No.23
---------	---------------------

#### Parametry vysokotlakého stříkacího zařízení

Velikost trysky (tisíciny palce)	17 - 21
Tlak na trysce	150 barů/ 2100 psi

## Tankguard NCV

### Doba schnutí a vytvrzování

Teplota podkladu	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Zaschlý na dotyk	12 h	10 h	5 h	4 h	3 h	2 h	1 h
Pochozí	48 h	30 h	16 h	12 h	10 h	8 h	4 h
Zaschlý pro přetírání (minimum)	24 h	20 h	10 h	8 h	6 h	4 h	2 h
Plně zatížitelný (vytvrzený)	30 d	21 d	14 d	10 d	8 d	6 d	3 d

Pro informaci o maximální době pro přetírání viz Aplikční příručka.

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.

Zaschlý pro přetírání, maximum: Nejdelší doba před tím než lze aplikovat další nátěr.

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

Vytvrzený pro ponor: Nejkratší doba před tím než lze nátěr vystavit trvalému ponoru v mořské vodě.

### Indukční doba a doba zpracovatelnosti

Teplota barvy **23 °C**

Indukční doba 5 min

Doba zpracovatelnosti 2 h

S rostoucí teplotou se doba zpracovatelnosti zkracuje.

### Teplotní odolnost

	Teplota	
	Trvale	Krátkodobě*
Suché teplo	120 °C	140 °C
Ponor, mořská voda	50 °C	60 °C
Ponor, surová ropa	70 °C	80 °C

\* odolný po dobu max. 1 hod.

Další informace o chemické odolnosti lze nalézt v Marine Product Resistance List a/nebo Protective Product Resistance List dostupné na webových stránkách Jotun nebo u místní kanceláře Jotun.

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

Nátěr v ponoru odolává různým teplotám v závislosti na chemickém zatížení a na tom, jestli je ponor trvalý nebo proměnlivý. Teplotní odolnost je ovlivněna celým nátěrovým systémem. V rámci jednoho nátěrového systému je nutné, aby všechny jeho složky měly podobnou teplotní odolnost.

## Tankguard NCV

### 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: přetíratelný pouze sám sebou

Následující nátěr: přetíratelný pouze sám sebou

### Balení (typické)

	Objem (litry)	Velikost obalu (litry)
Tankguard NCV Comp. A	15	20
Tankguard NCV Comp. B	5	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

Tankguard NCV Comp. A 24 měsíců

Tankguard NCV Comp. B 24 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 náležitě 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.

## Tankguard NCV

---

### Odchyly odstínů

U výrobků, které jsou primárně určeny pro použití jako základní a antivegetativní nátěry, mohou jednotlivé výrobní šarže vykazovat drobné barevné odchyly. 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. Vyhradujeme 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).

---